Karpersky: "entramos en la guerra fría cibernética" p.29

Tabletas: Con toda la potencia p37

Trucos para navegar incógnito en la Web p.58

PCWorld

EN ESPAÑOL

MARZO - ABRIL 2013 . WWW.PCWORLDENESPANOL.COM

Windows 8 SUPERGUÍA

35 Consejos, trucos y funciones ocultas p.44



Argentina: 20.00 ARS
Chile: 3000.00 CLP
(IVA incluido)
Colombia: 15000.00 COP
Costa Rica: 2000.00 CRC
El Salvador: 35.00 SVC
Estados Unidos: US$4.00
Honduras: 75.60 HNL
Nicaragua: 89.80 NIO
Panamá: 9.00 PAB
Perú: 11.00 PEN
Puerto Rico: 4.50 US
República Dom.: 150.00 DOP
Venezuela: 17.00 VEF

7 08110 87710 8 03 >

PLUS **Antivirus frente a frente:** 9 Suite Probadas y Revisadas p.16

SONY
make.believe

Sony recomienda Windows 8.

SIENTE VAIO TOUCH

Descubre más que un toque de innovación con la nueva familia VAIO Touch. Ya sea la laptop híbrida VAIO DUO 11, la PC tabletop VAIO TAP 20, notebooks con pantalla touch o la All-In-One 3D, todo es sencillamente revolucionario.





Atractivo, rápido, fluido   Windows 8



SIMPLEMENTE

fácil y sin problemas, el administrar su flota de equipos desde cualquier lugar le ahorra tiempo y dinero, además de mantener a sus usuarios y a su sistema trabajando de la mejor manera posible.

AVANZADA

en todos los sentidos, nuestra próxima generación de la serie imageRUNNER ADVANCE integra el flujo de trabajo de documentos con sus sistemas empresariales. Tanto así que se convierte en una parte importante para que su negocio funcione. Ofrece a los usuarios maneras sencillas y seguras para trabajar; desde interfaces de un solo toque, hasta impresión y escaneo a través de la nube. Además le da a su negocio un sistema de documentación simple de administrar, actualizar y ampliar.

Para ver más, ingrese a cla.canon.com/simplementeavanzada



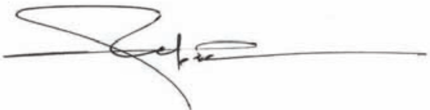
Canon

*image*ANYWARE

Apuntes

El futuro móvil… ¿al doblar la esquina?

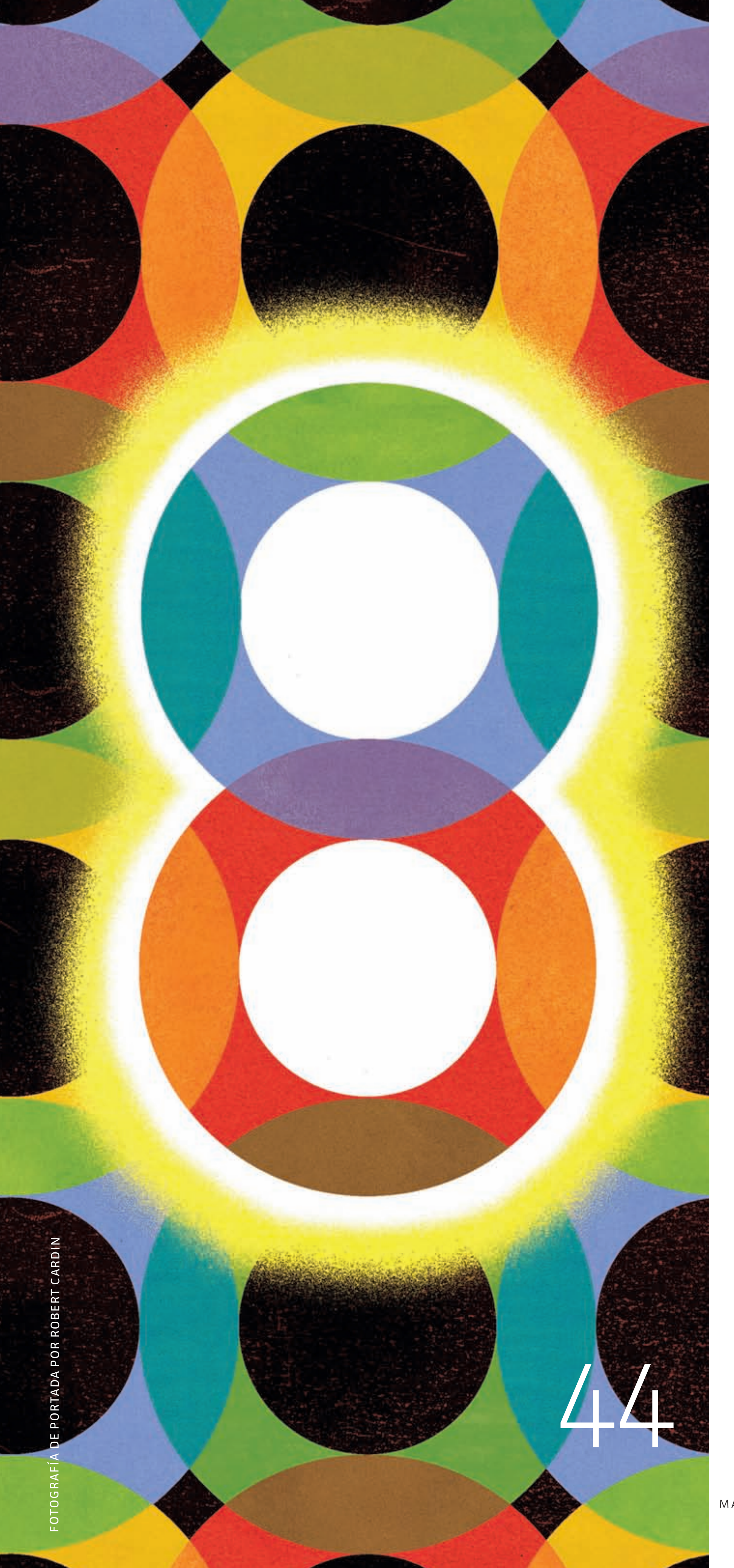




POR TRINO ADOLFO RAMOS
Editor en Jefe

En el Congreso Mundial de Movilidad de Barcelona nuevas tecnologías, nuevos jugadores y una sensación de emergencia: ¡ya esta aquí!

LA PRESENTACIÓN de los súper procesadores Snapdragon 800 de Qualcomm, que le permitirá disfrutar de video 4X y audio Dolby directamente en su equipo móvil (ya lanzados en CES, las Vegas en Enero), el anuncio del nuevo sistema operativo de Mozilla Firefox, el nuevo teléfono Sony Xperia Z que marca el regreso de Sony con toda su fuerza, así como los hermosos, esbeltos e innovadores modelos de HTC One, LG Optimus, Nokia Lumia 720, Dell XS 10 y otros, son solo algunos de los múltiples lanzamientos efectuados en el marco de la feria que demuestran el avance acelerado de la informática móvil en nuestras vidas.
De todo ello hablaremos en nuestras páginas con más detenimiento a través de las próximas ediciones: hay mucho que contar y el espacio de la columna es limitado. Por eso me enfocaré en lo que –a mi juicio- constituye el avance más significativo de este evento que se extiende por más de tres días en 8 gigantescos pabellones. No se trata de una tecnología nueva e inesperada, ni un equipo brillante, sino de una estrategia visionaria que ampliará el alcance de la tecnología en nuestras vidas, mejorando la calidad de ésta, abriendo las puertas de la creación de nuevos equipos y tecnologías a través de múltiples plataformas: se trata de la iniciativa AllJoyn, de Qualcomm.
AllJoyn es una plantilla para el desarrollo de aplicaciones de fuente abierta (open source) que permite el establecimiento de conexiones entre equipos basados en su proximidad o cercanía, independientemente del sistema operativo instalado en la base de los mismos. Eso significa que su celular se conectará automáticamente a su televisor cuando usted llegue a casa, su horno enviará mensajes a su televisor de que ya está lista la pizza cuando usted disfruta de su juego de futbol, mientras que el refrigerador le envía un mensaje advirtiendo que dejó la puerta abierta antes de que usted haya llegado a la próxima habitación… y así posibilidades infinitas. Qualcomm ofrecerá la plantilla de desarrollo completamente libre de cargo, y ahora está del lado de los desarrolladores y manufactureros el adoptar el estándar e incorporarlo a sus equipos.
Eso significa mejoramiento de la calidad de nuestras vidas y ese es el objetivo de la tecnología finalmente… Un recordatorio para aquellos que habían olvidado este paradigma, en aras de un incremento inmediato en sus ganancias. Por supuesto que el establecimiento de estándares como éste siempre ha estimulado el crecimiento de la industria y en este caso la incorporación de procesadores a equipos del hogar que hasta ahora no lo necesitaban; ampliando la base potencial de clientes para los fabricantes de tecnología. De todas formas, nuestras felicitaciones a Qualcomm por su posición visionaria de largo alcance.
Y en nuestros países de America Latina, ¿podrá ser esto una realidad inmediata?… bueno. Eso dependerá no solo de los fabricantes y sus esfuerzos por hacer la tecnología más económica, ahorradora de energía y ampliamente disponible, sino también de nuestros gobiernos (¡!) y sus impuestos proteccionistas, de nuestras inversiones en infraestructura, de nuestros sistemas de distribución, y… de tantos otros elementos que ya constituyen motivo para otra columna.
Nada, que el futuro móvil esta al doblar de la esquina, pero desafortunadamente, no es exactamente la nuestra aún.



Marzo

Año 2013 | Número 3
pcworldenespanol.com



Epson WF-2540

15

EN ESPAÑOL **PCWorld**

Editor en Jefe: Trino A. Ramos
Editor Líder: Adolfo Manaure
Diseño Gráfico: Manuel Gutiérrez
Traducciones: Rene Ramos
Corrección y Estilo: Rafael Iglesias
Editores Asociados y Colaboradores:
Jose Antonio Acevedo, Luis Wong, Marcelo Lozano, Francisco Carrasco, John Harold Rodriguez



The HAP Group
1200 Brickell Ave. Suite 1950
Miami, Florida 33131;
Estados Unidos de América
Teléfono: 786.581.3933/Fax: 786.272.5917
ISSN 0811087710
Impreso en Colombia por Panamericana Formas e Impresos S.A.

OFICINAS REGIONALES
PRESIDENTE: Trino Adolfo Ramos
EXECUTIVE ASISTANT: Raúl Martínez-Coca
EDITORIAL COORDINATOR: Adolfo Manaure
VP VENTAS Y MERCADEO: Walter Mastrapa
DIRECTOR OF SALES - NEW MEDIA: Philippe Boulanger
EDITORES ASOCIADOS Y COLABORADORES: Rafael Iglesias, Marcelo Lozano, Francisco Carrasco, Luis Wong, Jose Antonio Acevedo, John Harold Rodríguez.
DIRECTOR TECNICO: Juan Pablo Ramirez
ARGENTINA
Editor Asociado: Marcelo Lozano; marcelo_lozano@idglat.com
Ave. Pedro Goyena 1565, 9no. B
Buenos Aires C.F., Argentina. Tel/Fax: 54-11-44327026
Distribuidora: Triccerri-Begnami

CENTRO AMERICA Y EL CARIBE
COSTA RICA: Agencia de Publicaciones de Costa Rica
Attn: Marcos Campos. 400 Sur Iglesia de Zapote y 100 Mts. Este San José, Costa Rica Tel: 506-283-9383/Fax: 506-283-8271
Suscripciones: Europrensa Tel: 800-226-6283/Fax: 506-296-5907
EL SALVADOR: Agencia de Publicaciones de El Salvador S.A. de C.V.
Attn: Susana Silva. Boulevard Merliot 1-1 A, Colonia Jardines de la Libertad, Ciudad Merliot, La Libertad Tel: 503-2289-1999/Fax: 503-2278-3531
HONDURAS: Agencia de Publicaciones de Honduras
Attn: Eulalio Matamoros, Colonia El Pedregal, Media abajo del Laboratorio Francelia, dentro del Complejo CAPRISA, Tegucigalpa, Honduras
Teléfono: 504-246-8027/Fax: 504-246-8030
NICARAGUA: Agencia de Publicaciones de Nicaragua
Attn: Fabio Vargas. Reparto El Carmen, del Hotelito 1 Cuadra al Sur, Contiguo a Radio 580. Managua, Nicaragua Tel: 505-268-3769
Fax: 505-268-3850
REPÚBLICA DOMINICANA: MC Marketing de Publicaciones
Attn: Alejandro Mañón. Calle Venus #14, Esq. Luna, Res. Sol de Luz, Villa Mella, Santo Domingo Norte, República Dominicana
Tel: 809-332-9214 / Fax: 809-332-8335

CHILE
Editor Asociado: Francisco Carrasco; francisco_carrasco@idglat.com
COLOMBIA
Director General: Rosa Dalia Velázquez
Directora de Publicidad: Luz Velázquez
Grupo editorial 87
Carrera 18, no. 79-37, Barrio El Lago, Bogotá, Colombia
Teléfono: 571-621-2550/fax: 571-611-4441
Rosadalia@grupoeditorial87.com
Editor Asociado: John Harold Rodriguez;
elcafedejohn@hotmail.com
ESPAÑA
Editor: Adolfo Manaure; adolfo_manaure@idglat.com
PERU
Editor Asociado: Luis Wong; luis_wong@idglat.com
VENEZUELA
Editor Asociado: Jose Antonio Acevedo; jas_acevedo@idglat.com



Global Partner Conference 2013

HP apuesta por el canal

La empresa invertirá US$1.500 millones en el año fiscal de 2013 para incrementar la demanda de sus productos a través del programa de canales PartnerOne

POR LUIS WONG

HEWLETT-PACKARD llevó a cabo el Global Partner Conference 2013 en Las Vegas, Nevada (EE.UU.). A la cita acudieron cientos de representantes de las empresas que trabajan como socios de negocio de HP en todo el mundo. Durante el evento se llevaron a cabo talleres específicos para los distintos canales, que incluían venta de hardware, software y servicios, y también otros que se enfocaban en las nuevas herramientas que ha desarrollado HP en los últimos meses, como los servicios en la nube. PC World estuvo presente en el evento y pudo conversar con los directivos regionales para América Latina y el Caribe.

HP hizo hincapié durante todo el evento en la importancia que tiene el canal para la compañía. Meg Whitman, la CEO que llegó a la compañía luego de algunos vaivenes en los últimos años, lo dijo durante el primer día de conferencia: "Nuestra meta es entregar una experiencia consistente que facilite el que los socios compren, vendan y crezcan de forma rentable con HP". Para esto, la empresa invertirá US$1.500 millones en el año fiscal de 2013 en incrementar la demanda de productos a través del canal, a través del programa PartnerOne.

La empresa reconoció que el proceso para los socios de negocio era complicado y difícil de explicar. Por eso, decidieron simplificarlo: "si vendes más, ganas más", dijo Fernando Cimato, SMB Channel Partners Sales & Marketing Manager para la región. Para esto, se han reducido las especializaciones a 22 y se ha mejorado la forma en que se comunican los productos y beneficios.

A través de ExpertOne, los socios de negocio podrán capacitarse y estar aptos para vender los nuevos productos y servicios de Hewlett-Packard. Dos que se sumarán este año serán Autonomy y Vertica. El primero, luego de pasar por un proceso controversial por su compra hace algunos meses, podrá ayudar a las empresas a manejar mejor su información interna; mientras que el segundo estará enfocado en el rubro de Big Data.

Soluciones en la nube

Una tendencia importante que se comentó durante el evento fue la nube. Si años atrás la palabra sonaba como una novedad, hoy es una realidad. Cada vez más empresas prefieren optar por ella para almacenar su información y respaldar sus servicios. HP anunció un programa para integradores de sistemas a través de una nube pública. Desde ésta, los miembros del programa tendrán acceso a entornos de prueba, oportunidades para entrar al mercado de forma colaborativa y recursos de venta.

Asimismo, lanzaron otro programa para socios que quieran revender los servicios en la nube pública con un valor agregado, manteniendo de esta manera relaciones de largo plazo y beneficiándose de comisiones. Al Chien, Vicepresidente de Ventas y Marketing de Dasher Technologies, una de las primeras empresas en entrar al programa de socios en esta modalidad, dijo: "hemos sido capaces de responder a las necesidades de nuestros clientes ofreciendo soluciones que les ayuden a innovar y crecer con sus empresas".

HP también mostró tres nuevas ofertas que brindará "como servicio": HP Cloud Monitoring, HP Cloud DNS y HP Cloud Load Balancer. Las tres ayudan a los usuarios a mejorar su productividad al operar en la nube.

Sin sobresaltos

La conferencia de Meg Whitman y las posteriores de sus vicepresidentes, ayudaron a mostrar que Hewlett-Packard es una compañía sólida. Tras



Meg Whitman, CEO de Hewlett-Packard.

los problemas que originaron que tuvieran tres CEO en pocos años, hoy parece que las aguas están más tranquilas en una de las empresas con más historial en Silicon Valley. Whitman desmintió los rumores sobre una ruptura en las líneas de negocio de la compañía y dijo que en 2012 tuvieron unos US$128.000 millones en ingresos, y se mantienen como líderes en casi todas las categorías en las que compiten.

Su diversidad de portafolio ha sido una ventaja y al mismo tiempo, una desventaja. Por un lado, ha sido capaz de ofrecer herramientas diversas a través de lo que la empresa llama Infraestructura Convergente. De esta manera, ha creado un ecosistema que se comunica fácilmente y que sus socios pueden implementar de manera directa. Sin embargo, esta variedad también ocasionó que algunas de sus líneas de productos lanzaran una imagen de marca distinta que el resto. Existían muchas compañías cuando sólo debía existir una. Whitman y su equipo han decidido cambiar eso y durante el segundo día del evento se proyectaron algunos de los vídeos que llegarán al mercado en las próximas semanas. El nuevo eslogan de HP es "Make it matter" (Haz que valga la pena).

Año de consolidación

2012 fue un año de restructuración para la compañía. Esperan que 2013 sea el de crecimiento y liderazgo, no sólo en los sectores donde ya son los primeros, como es el campo de servidores, sino también en otros como las plataformas móviles, redes, seguridad y servicios en la nube. HP sabe que para conseguirlo debe apoyarse en el canal (más de dos terceras partes de sus ganancias llegaron a través de esa vía). Para ello ha implementado herramientas para que les sea más fácil cerrar negocios. Como capitana tienen a Meg Whitman, que ha mostrado que sabe cómo liderar a un equipo y soportar la presión política dentro y fuera de una organización. Sólo queda ver si el mercado responde como lo han planeado.

Las posibilidades de la economía de **"Internet de Todo"** - John Chambers, CEO Cisco Systems

CORTESÍA DE CIO AMÉRICA LATINA

LA INNOVACIÓN DISRUPTIVA está impulsando la emergencia de la Internet de Todo. Durante el Foro Económico Mundial en Davos, gran parte de la discusión se focalizó en el estado de la innovación. En Cisco, creemos que el mundo nunca ha sido más innovador, lo que reforzamos en nuestras continuas discusiones con muchos líderes empresariales y tecnológicos.

En un esfuerzo por entender mejor el alcance de la oportunidad para nuestros clientes que ofrece la conectividad creciente, Cisco realizo un análisis del impacto económico potencial de la Internet de Todo, cuyos resultados estamos lanzando hoy. Nuestro análisis indica que hay $14.4 billones de dólares (millón de millones) de potencial económico "en juego" para las empresas del sector privado durante la próxima década, como resultado de la emergencia de Internet de Todo.

Definimos el valor potencial en juego como la combinación del nuevo valor económico neto creado como resultado de la Internet de Todo, así como el valor que migrará de compañías e industrias rezagadas hacia aquellas que aprovechen las innovaciones, menos el costo de implementación. Basados en nuestro análisis, la Internet de Todo tiene el potencial de aumentar las ganancias globales corporativas en aproximadamente un 21 % agregado en los próximos 10 años.

Creo que las empresas y las industrias que rápidamente aprovechen los beneficios de la Internet de Todo serán recompensadas con una mayor porción de esa creciente rentabilidad. Esto ocurrirá a expensas de aquellos que esperan ó que no se adaptan efectivamente. Es por esto que el valor en "juego", es de quien verdaderamente lo tome.

Nuestro análisis económico utiliza un enfoque de "abajo hacia arriba" que analiza casos de uso en los que los datos están disponibles, contrariamente al enfoque de "arriba hacia abajo" que confía en presunciones amplias en términos de mejoras de productividad y crecimiento del PBI. Algunos de los casos de uso, tales como la adopción de tecnologías de colaboración y un mayor tele trabajo, se extienden a varias industrias, mientras que otros son específicos a industrias puntuales.



John Chambers, CEO de Cisco Systems

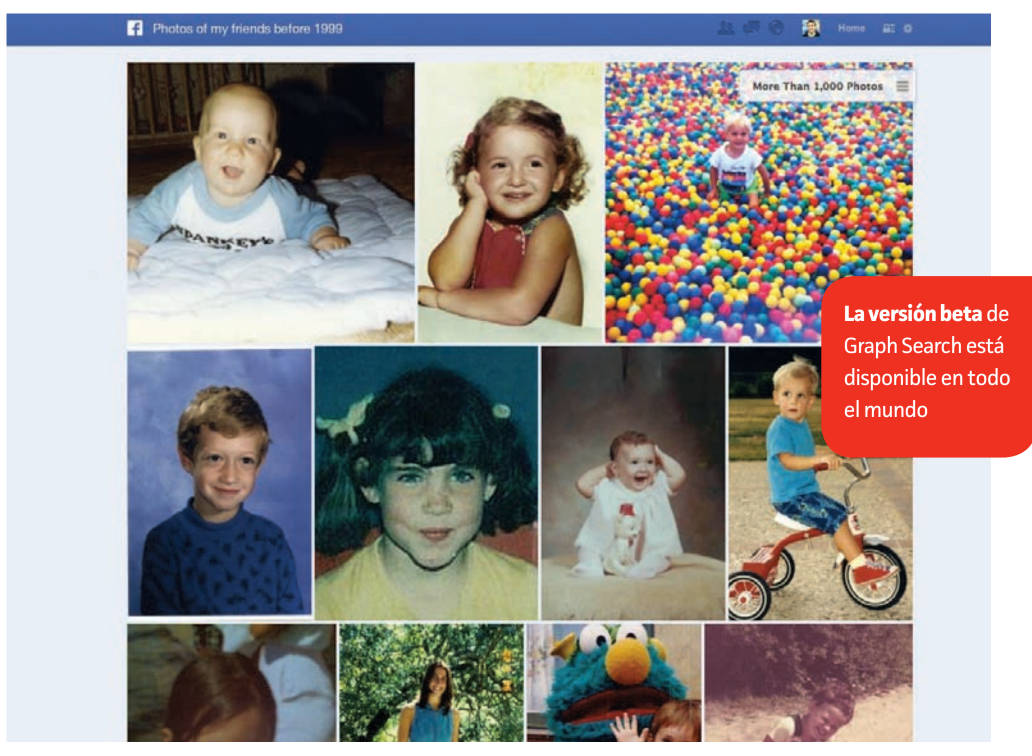
La única constante es el cambio, y las compañías que no cambian se quedan atrás. Mi perspectiva es que es mejor aceptar el cambio como algo inevitable: aceptarlo, guiarlo y usarlo para darle forma a los resultados que deseamos. Muchas de las tendencias importantes de hoy en día, lo que llamo transiciones de mercado, se combinan en la Internet de Todo, que definimos como la conexión inteligente de las personas, los procesos, los datos y las cosas.

Es importante tener en cuenta que el análisis se focaliza únicamente en el valor en juego para las empresas del sector privado a nivel mundial. Cuando, por encima de esto, se incluyen los beneficios sociales para los ciudadanos, comunidades y países, así como los beneficios a los consumidores, se empieza a entender el potencial de la Internet de Todo, que permite una mejor calidad de vida, experiencias más ricas, nuevas capacidades y mayor valor económico.

Estamos comprometidos a entender cómo esta mayor conectividad impactará a nuestros clientes. Hemos empezado con este análisis económico de la oportunidad para las empresas a nivel global durante la próxima década. Una investigación adicional más adelante este año informará acerca del estado actual de la conectividad entre las empresas a nivel mundial en el año 2013. Esta información permitirá a las empresas líderes entender el progreso que están realizando para capturar su porción de los $14.4 billones de dólares de valor potencial en juego.

Junto con esa gran oportunidad, la emergencia de la Internet de Todo presentará desafíos en tecnología, organización, procesos, regulaciones, culturales y otros. Necesitamos resolverlos colectivamente porque los beneficios de una mayor conectividad, para la empresa y la sociedad, exceden por mucho estos desafíos. Nosotros también necesitamos trabajar para proteger la privacidad y la seguridad de los individuos y organizaciones de todo tipo, dándoles el poder de elegir y controlar cómo se comparte su información. Necesitamos reinventar la educación y el entrenamiento para abordar las necesidades cambiantes de nuestro mundo.

El cambio es inevitable e incierto, e involucra innovación y valor. Cisco está comprometido no sólo a cambiar la manera en que el mundo vive, juega y aprende, sino a cambiarlo para mejor.



La versión beta de Graph Search está disponible en todo el mundo

Graph Search:
el nuevo pilar de Facebook.

La Gerente de Producto de Mercadotecnia de Facebook habla sobre Graph Search, la nueva herramienta que Facebook ha creado para renovar el concepto de búsqueda.

LUIS WONG

FACEBOOK YA NO ES el mismo servicio que conocíamos hace unos años. Hoy, es más que un álbum virtual de las fotos de nuestros amigos. Es una red social que crece cada día y que ha sido capaz de cambiar la forma en la que nos relacionamos con los demás. Facebook ha marcado un hito en la industria de la tecnología. Y planea estar en el vecindario por bastante tiempo más.

Graph Search es la nueva herramienta que Facebook está desarrollando. Ha lanzado una versión beta hace unas semanas y gracias a ello pudimos conversar con Kate O'Neill, Gerente de Producto de Mercadotecnia, para que nos diera más alcances sobre este lanzamiento.

O'Neill, al igual que Mark Zuckerberg durante la presentación de la herramienta, manifiesta que Graph Search es el tercer pilar de Facebook, junto con el Newsfeed y la Timeline. Toda la información que los usuarios han ido acumulando en todo este tiempo finalmente les será útil y accesible a través de esta herramienta. Con Graph Search sólo basta tipear en inglés una consulta como "amigos que viven en Lima", y aparecerá una lista con sus perfiles. O'Neill dice que el servicio por ahora solo estará en inglés, debido a que el sistema de búsqueda semántico que utiliza es bastante difícil de traducir a otros idiomas, pero que también trabajan en eso.

Esto representa una amenaza a servicios como LinkedIn o Monster, ya que con una simple búsqueda podremos encontrar a las personas que trabajan en una determinada empresa, lo que es uno de los puntos fuertes de estas redes sociales para profesionales.

La versión beta de Graph Search está disponible en todo el mundo y está llegando a más usuarios continuamente. Mientras tanto, el equipo de ingenieros de Facebook sigue trabajando para incluir más características, como la posibilidad de integrar nuestra actividad de Instagram.

Un tema que salió a la luz rápidamente tras el anuncio de Graph Search, fue el de la privacidad. Debido a la facilidad que representa hacer una búsqueda, ¿será posible ubicar a personas que no conocemos? O'Neil diec que cada persona puede elegir sus parámetros de privacidad y evitar aparecer en el listado si no lo desea. Más que una amenaza, Graph Search es vista como una oportunidad.

Definitivamente, la entrada de Graph Search crea una distinción de las búsquedas que se realizan todos los días con Google, Yahoo o Bing. Facebook no planea competir contra ellos de manera directa, ya que representa otra forma de buscar, una forma "social" de encontrar lo que buscamos. Por ello, las búsquedas serán distintas dependiendo de quién las haga.

El destino de Graph Search es aún incierto. Sin embargo, podría representar una forma con la que Facebook se muestre más atractivo para los inversionistas, que han visto con preocupación su situación desde su salida a la bolsa hace unos meses. Lo que sí es cierto es que una herramienta distinta a las que estamos acostumbrados, y una buena adición a la oferta de la red social más grande del planeta.

--luis_wong@idglat.com

Chip de Toshiba para cámaras ofrece alta resolución

TOSHIBA ESTÁ PREPARANDO un sensor de imágenes de 20 megapíxeles para cámaras compactas que, según la compañía, ofrecerá la resolución más alta de su tipo.

Los nuevos chips serán capaces de captar 30 cuadros por segundo a plena resolución. También podrán tomar vídeo a 60 cps a la resolución de 1080p o a 100 cps a la resolución de 720p. Para cuando este número circule ya deben haber comenzado a ser despachadas muestras del nuevo chip CMOS; la producción en serie de ese componente comenzará en agosto.

Las cámaras digitales compactas están bajando de precio constantemente, obligadas por la competencia brutal entre los fabricantes y por la amenaza cada vez mayor de los teléfonos inteligentes y dispositivos móviles equipados con cámaras. Aunque el número de píxeles que una cámara puede captar no siempre es una indicación directa de la calidad total de sus imágenes, es un argumento de venta importante para los consumidores. La resolución de la imagen en los mejores teléfonos inteligentes ahora iguala o excede a la de las cámaras digitales; por ejemplo, el teléfono inteligente Nokia 808 PureView, fue presentado el año pasado con un sensor de imágenes de 41 megapíxeles.

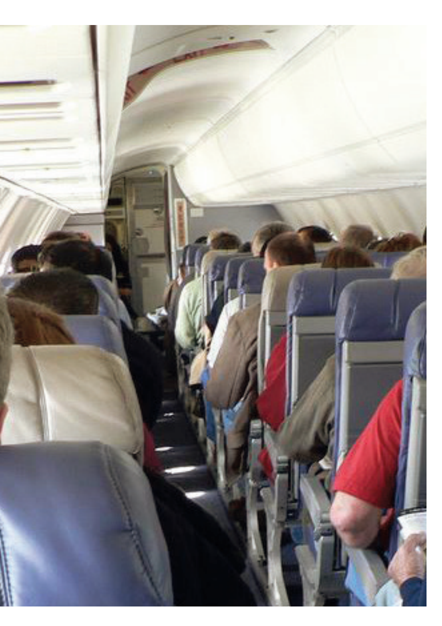
Toshiba dice que ha aumentado la cantidad de información que pueden almacenar los píxeles con el nuevo chip, comparados con la generación anterior de sensores CMOS, lo que produce mejores imágenes en general. La compañía también ha reducido el tamaño de los píxeles: el nuevo chip de 20 megapíxeles usa píxeles individuales que miden 1,2 micrómetros cada uno, menos de los 1,34 micrómetros en el producto de 16 megapíxeles de Toshiba.

Los sensores CMOS, es decir, con semiconductores de óxido de metal complementario, contienen filas de píxeles electrónicos que convierten la luz en señales digitales, así como una tecnología de procesamiento en el propio chip que puede mejorar las imágenes o acelerar las transferencias.

Toshiba dice que su meta es lograr una cuota de mercado del 30 por ciento en los sensores CMOS para cámaras digitales en el año fiscal que termina en marzo de 2016.

— Jay Alabaster

La FCC facilita licencias para los servicios de Internet en aviones



Las aerolíneas deben probar su tecnología ESAA.

LA COMISIÓN FEDERAL de Comunicaciones de EE.UU. está facilitando la adopción del servicio de Internet en los aviones, y con ese fin estableció un proceso de aprobación estándar para sistemas que usan satélites, conocido como Earth Stations Aboard Aircraft (ESAA). De acuerdo con las nuevas reglas, las aerolíneas simplemente deben probar su tecnología ESAA, determinar que cumple con las normas de la FCC y que no interfieren con los sistemas de la aeronave para obtener la aprobación de la Administración Federal de Aviación.

Llamadas nacionales con Gmail seguirán siendo gratuitas en 2013

En lo que se ha convertido rápidamente en una tradición, Google ha prolongado un año más las llamadas gratuitas en Gmail. Añadida por primera vez a Gmail en 2010, la opción Call Phone permite a los usuarios hacer llamadas a teléfonos fijos y móviles en ese cliente de correo electrónico basado en la Web. Google dice que los usuarios de Gmail en EE.UU. y Canadá pueden hacer llamadas nacionales gratuitas durante 2013. Las llamadas internacionales seguirán siendo por pago.

Pronto se reforzarán las reglas de privacidad en las aplicaciones para niños

Las reglas de la Comisión Federal de Comunicaciones que entrarán en vigor en julio requieren que los sitios y las aplicaciones dedicados a los niños obtengan la aprobación de los padres antes de rastrear el comportamiento de los niños o de recolectar fotos, vídeos, o datos de identificación. Ciertas plataformas como la Apple App Store y Google Play están exentas; los programadores



Google Play ahora tiene una característica de correlación

GOOGLE PLAY AHORA ofrece una característica de correlación de música que, según Google permite realizar transferencias más veloces a ese servicio desde la biblioteca de música del usuario, ya que los archivos no se transfieren. Después de examinar la biblioteca de música, Google Play busca instantáneamente las coincidencias con las canciones que tiene en su tienda y crea las pistas para que puedan ser transmitidas en transferencia continua (stream) a todas las computadoras y dispositivos Android del usuario que se encuentren conectados a Internet.

El nuevo servicio es parecido al iTunes Match de Apple y al Cloud Player de Amazon. Sin embargo, esos dos rivales requieren una suscripción que cuesta US$25 anuales, lo que hace al servicio gratuito de Google mucho más interesante.

Los nuevos usuarios obtendrán la característica desde el primer momento, pero aquellos que ya están usando el servicio recibirán con el tiempo la actualización de Google para utilizar la función.

También cabe resaltar la calidad de la transferencia continua: Apple y Amazon dicen que ofrecen streams a 256 kbps, independientemente de la calidad de la copia; Google dice que ofrece emisiones de hasta 320 kbps en transferencia continua.

Por supuesto, no hay garantía de que una canción específica estará disponible para ser emitida en transferencia continua a esa fidelidad, pero los amantes de la música que no han utilizado las transferencias continuas por la falta de calidad del audio deberán sentirse más confiados con el servicio de Google.

—Michael Homnick

Esplora permite modificar el hardware con más facilidad

EL MICROCONTROLADOR de Arduino es ideal para los proyectos de juegos. Además: Estudie las estrellas mediante la participación colectiva.

Si usted es relativamente un novicio en lo que se refiere a programar la tarjeta Arduino (go.pcworld.com/arduino101), el equipo técnico de Arduino tiene algo que podría gustarle: la Arduino Esplora.

Relacionada en cierta forma con la Arduino Leonardo, la Esplora (alrededor de US$58 en store.arduino.cc/ww/) está diseñada para que pueda usarse con relativa facilidad. Viene lista para usar de fábrica, sin necesidad de emplear una tarjeta prototipo ni un cautín. La compañía dice que la Esplora le da a usted todo la potencia de un microcontrolador Arduino típico, pero sin la complicación de la instalación.

Para hacer que la idea funcione, la tarjeta incluye todas las piezas que usted agregaría generalmente por su cuenta. La Esplora cuenta con diversos sensores, un acelerómetro, un joystick, un micrófono, botones, un LED RGB y un zumbador ya integrados. Y como podría esperar dado su diseño físico, también viene precargada con el software para un controlador de juegos.

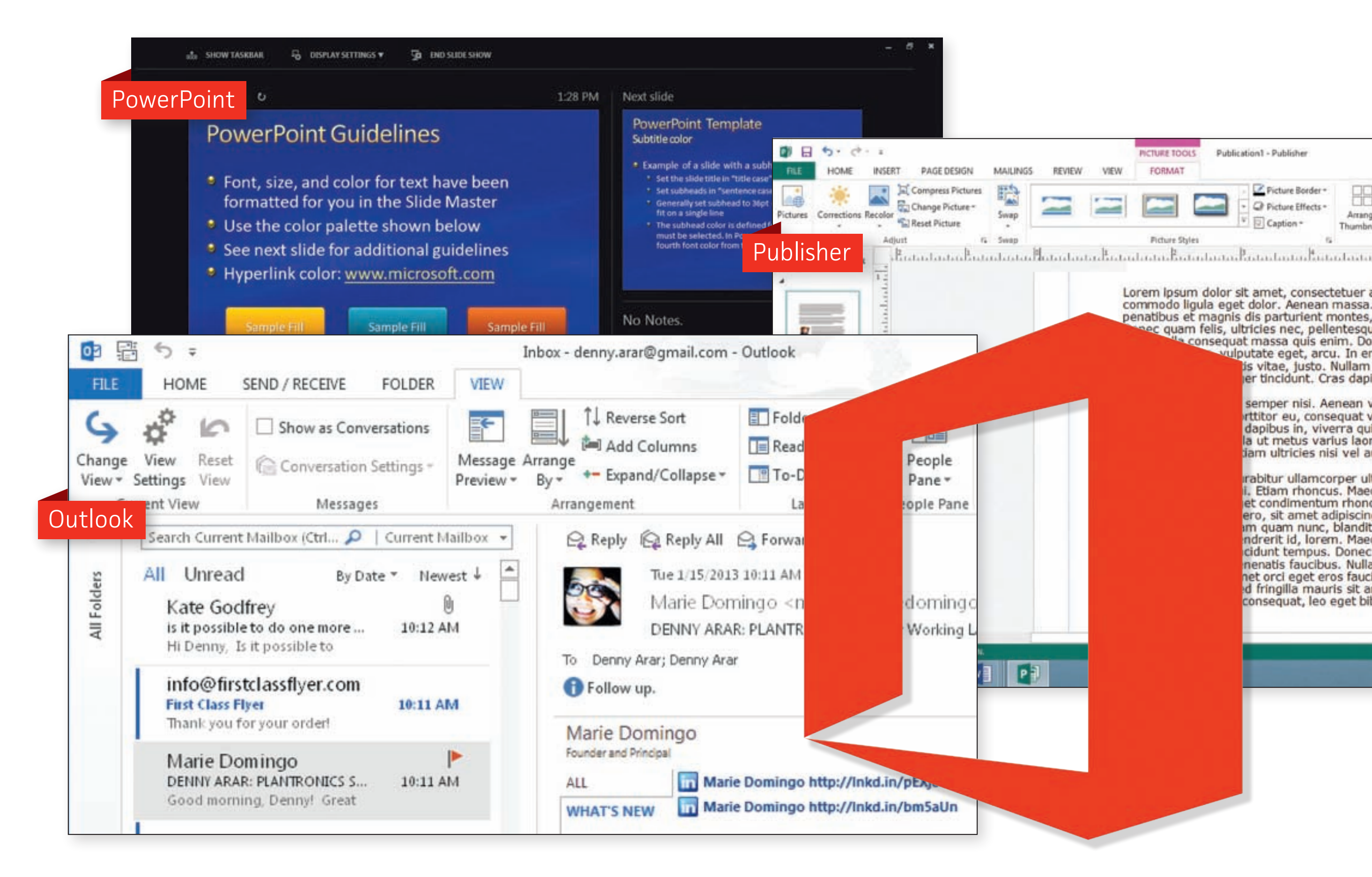
Si su proyecto requiere más componentes, usted puede agregarlos. Sin embargo, hay un par de artículos de Arduino, como Shields, que no funcionan directamente con la Esplora. *—Elizabeth Fish*

Descubra los secretos del universo con Andromeda Project

ANDROMEDA PROJECT, un nuevo esfuerzo de crowdsourcing, pretende estudiar los cúmulos estelares –o grupos de estrellas que proceden de la misma nube de polvo– para entender mejor al vecino más cercano de nuestra galaxia, la galaxia de Andrómeda. Estos cúmulos encierran los secretos de cómo comenzó el universo y de cómo continúa creciendo, pero el desafío está en encontrarlos. Ahí es donde usted puede participar.

Tan pronto aprenda usted los sencillos controles (sólo apuntar y hacer clic) en el sitio del Andromeda Project (www.andromedaproject.org), todo será cuestión de tener buen ojo y un poco de paciencia para escoger los cúmulos estelares de diversos tamaños, las galaxias distantes y otras entidades espaciales que se esconden en el panel, tomado por el telescopio espacial Hubble durante un proyecto de cuatro años dedicado a fotografiar una tercera parte de Andrómeda.

Lo Nuevo y lo Mejor



Microsoft Office 2013: Nueva apariencia, nuevos precios

La renovada suite de productividad de Microsoft ahora presenta un importante cambio de diseño y mejor integración con la nube... Y por un precio más alto.

POR YARDENA ARAR

Office 2013, la última edición del conjunto de productividad de Microsoft, ya está disponible para clientes empresariales y saldrá en venta para consumidores en el primer trimestre de 2013.

Office 2013, y desde la nube Office 365, ofrecen colaboración y almacenamiento de documentos en línea. Pero Office 365 se actualiza constantemente, le permite a usted usar Office lejos de su PC principal, por medio de una herramienta de virtualización, Office on Demand, y autoriza a los usuarios el almacenamiento extra en línea y (en algunas versiones) complementos como calendarios compartidos y videoconferencias de HD.

Las nuevas aplicaciones de escritorio de Office lucen más



p15 Epson WF-2540



p15 Canon MG6320



elegantes y con varias y muy útiles mejoras.

Mayor precio

Desafortunadamente, el conjunto también cuesta más. La versión Office 2013 Home and Student (US$140) viene con Word, Excel, PowerPoint y OneNote. La edición Home & Business (US$ 220) agrega Outlook y el paquete Office 2013 Professional (US$400) añade Publisher y Access. Microsoft no tiene planes de ofrecer descuentos para varias instalaciones autónomas. Si usted necesita Office en una sola PC, una suscripción a Office 365 cuesta más después de un año. Pero si usted usa Office en varias computadoras, las suscripciones resultan más baratas durante varios años.

Interfaz rediseñada

El nuevo diseño de Microsoft Office insiste en los fondos blancos para dar un aspecto menos desordenado. Otra innovación más sútil, es el uso de la animación para que las transiciones normales luzcan más fluidas. En Word, Excel y PowerPoint, una pantalla central presenta plantillas y otras opciones para crear o reabrir un documento.

El conjunto ofrece una integración fácil con las opciones de almacenamiento en línea de Microsoft, a través del servicio gratuito SkyDrive, o en entornos corporativos por medio de cuentas comerciales de servidores de SharePoint. Este método pone los documentos a su disposición dondequiera. Microsoft también ha tratado de hacer Office más compatible con tabletas y pantallas táctiles.

Word añade el Modo de lectura

Una innovación de Word es su nuevo Modo de lectura que permite ver los documentos como si estuvieran en un libro impreso. Usted no puede editar en este modo, pero puede realizar consultas de contenido correspondientes al contenido que se haya resaltado. En el Modo de lectura, usted puede pulsar elementos gráficos para agrandarlos y verlos más de cerca. Simplemente vuelva a pulsar para volver al esquema original.

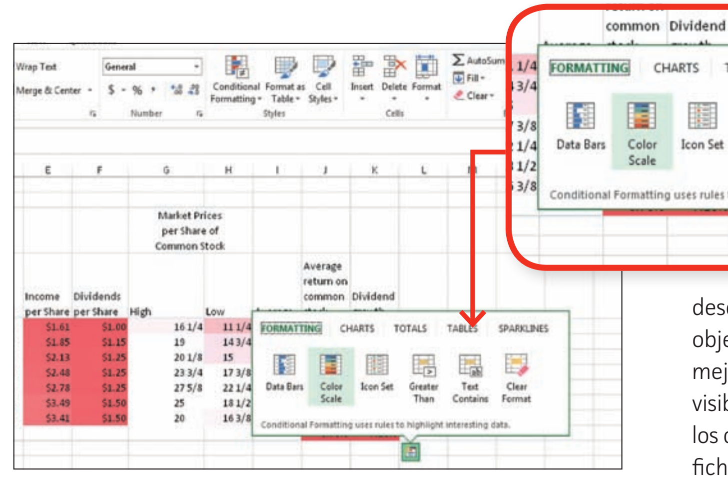
Word automáticamente crea un marcador de página donde usted se quedó al cerrar un documento y le devuelve a esa página cuando lo vuelve a abrir, desde cualquier instalación de Office 2013.

También puede buscar imágenes en sitios populares de compartir fotos y agregar las que quiera a sus documentos. O usar el nuevo mando de Insertar captura de pantalla para traer a su documento miniaturas de cualquier aplicación que esté usando en su PC (después de recortarlas). Cuando usted inserte una imagen u otro objeto, Word puede ajustar el texto sobre la marcha para que vea inmediatamente cómo queda la composición. La nueva ficha de Diseño reúne estilos y otras opciones de formatos en un lugar. Word ahora también puede convertir PDF a archivos Word y luego guardarlos otra vez como PDF, aunque en las pruebas que hice estropeó los formatos de PDF más complejos.

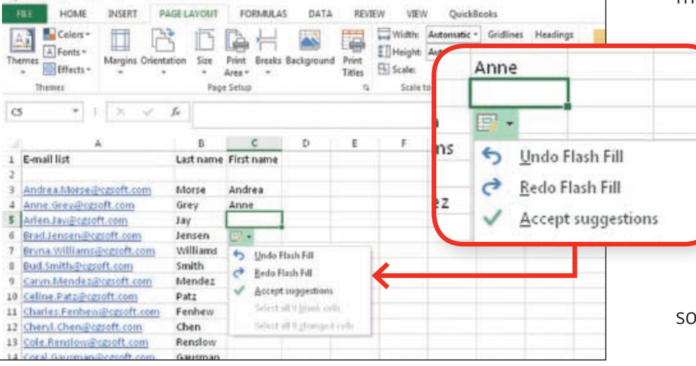
Aparte de compartir por medio de SkyDrive, usted puede mostrar su documento de Word a cualquiera que no lo tenga, para lo cual crea y envía un enlace compartido. Esto permite al destinatario ver (y, si está autorizado, editar) el documento en un navegador mientras usted va desplazando las páginas. El programa también permite colgar material en las redes sociales. Ahora con Word se puede responder a comentarios y una vez se haya ocupado de éstos, puede marcarlo como hecho. También se puede proteger con contraseña la capacidad para dejar de registrar los cambios.

Excel se vuelve analítico

Excel 2013 tiene algunas nuevas características para ayudarle a ingresar, anali- »



El Análisis rápido de Excel ofrece gráficas y tablas para los datos seleccionados.



El Flash Fill de Excel detecta patrones y reduce el tedioso trabajo de teclear.

zar y presentar los datos de una hoja de cálculo. Con Flash Fill puede detectar patrones y autocompletar los campos vacíos. Excel también facilita el proceso de transportar un montón de datos a una hoja de cálculo. Seleccione una tabla y aparecerá en la esquina inferior derecha un pequeño botón de Análisis rápido. Pulse el botón para ver miniaturas de varias opciones de gráficos y diagramas, y entonces pulse la que quiere aplicar. Excel también tiene botones que generan recomendaciones de tablas de pivote y de gráficos. Con el rebanador de la línea cronológica es más fácil examinar los datos de un período de tiempo dentro de un conjunto de datos más grande.

En Office 2013, cada libro tiene su propia ventana, por lo cual es más fácil inspeccionar dos o más al mismo tiempo. Al igual que en Word, usted puede compartir sus hojas de cálculo con usuarios que no tienen Office, enviándoles un enlace, o colgándolo en una red social.

Actualizaciones de PowerPoint

Al igual que el nuevo Word, PowerPoint 2013 tiene una vista de lectura, la posibilidad de agregar capturas de pantalla e imágenes de sitios de fotos compartidas desde la aplicación, zoom de objetos, características mejoradas de comentarios, visibilidad instantánea para los cambios de formato y la ficha o pestaña de Diseño. PowerPoint 2013 hace más simple el ajuste de los elementos de diseño mostrando opciones en un nuevo panel de formato situado a la derecha de la diapositiva. Usted invoca el panel en el menú que aparece cuando pulsa el botón secundario sobre un objeto selecto.

La capacidad de PowerPoint incluye la reproducción de más formatos de vídeo y audio de fondo. Para los presentadores que tengan dos pantallas a su disposición, la Vista de presentador ayuda a acceder a las notas y ver las próximas diapositivas. Si la Vista de presentador aparece en la pantalla equivocada, el mando Intercambiar pantalla corrige el problema.

Un Outlook más limpio

Outlook 2013 se abre con un simple diseño de dos paneles que contienen la lista de mensajes y el mensaje seleccionado en el panel de vista previa. Si quiere más de dos paneles abiertos, Outlook 2013 le obedecerá. Usted puede escoger entre varios esquemas en la ficha de Ver, incluso algunos con paneles para su calendario, lista de tareas pendientes, o Personas (anterior Contactos).

Al pie de la pantalla, puede pulsar Calendario, Personas, o Tareas para cambiar de vista, o mover el puntero del ratón para ver un avance –en una pequeña ventana emergente– sin cambiar de vista. La nueva característica Mailtips le muestra los problemas posibles (como la incapacidad de remitir un anexo en el correo).

OneNote, Publisher y más

OneNote se beneficia de la fácil captura de pantallas en Word y PowerPoint; también tiene herramientas mejoradas para modificar tablas y puede actualizar los archivos incrustados de Excel y Visio .

Publisher 2013 ofrece las mismas herramientas de diseño, formato y diseño de PowerPoint y Word. Usted puede recopilar las imágenes junto al documento y usar un botón de Intercambiar imagen para probarlas una por una.

La aplicación de diagramación comercial Visio 2013 cuenta con nuevos estilos y plantillas. Permite la colaboración, pero sólo con lusuarios de SharePoint u Office 365. Un nuevo asistente le ayuda a enlazar con las fuentes de datos los elementos gráficos de los diagramas, y de esa manera si los datos cambian, el diagrama también lo hará.

Elsa Wenzel contribuyó a este artículo.

★★★★☆; $400 (Profesional); Microsoft; Visite. pcworldenespanol.com

Epson WF-2540: Buena impresión, pero tintas caras



LA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL de inyección de tinta en colores Epson Workforce WF-2540 (US$130) produce resultados atractivos, pero el costo de la tinta es alto y las fotos en papel de brillo imprimen con lentitud.

Configurar la WF-2540 es un paseo. Incluye conexiones USB, ethernet y Wi-Fi. El LCD de 2,5 pulgadas, los botones y teclado son aceptables, pero la ejecución está malograda. Por ejemplo, hay que oprimir el botón Aceptar en momentos cuando el botón de menú/inicio sería suficiente.

El cartucho negro estándar de 175 páginas cuesta US$17, lo que resulta en 7,4 centavos por página. Los cartuchos cian, magenta y amarillo de 165 páginas valen US$9, o 5,45 centavos por página. Una página de cuatro colores a 23,75 centavos no es una ganga. Los suministros de negro XL para 500 páginas (US$30) y de colores para 450 páginas (US$13) resultan todavía muy por encima del promedio.

Las copias y los documentos normales salen con suficiente rapidez, pero las digitalizaciones son lentas. La multifuncional se demora mucho con las fotos en papel de brillo, un problema que varía según la configuración. No vimos pérdida de fidelidad en el modo de Alta calidad comparado con el modo Mejor y sólo una pérdida modesta cuando usamos el modo de Calidad.

En el lado positivo, casi todo lo que sale de esta multifuncional es de primera clase. El texto es nítido y negro, y las impresiones en color son bonitas. La Epson WF-2540 tiene un precio atractivo, pero muchos de sus rivales ofrecen tintas más baratas y características comparables.

—Jon L. Jacobi y Melissa Riofrio

★★★☆☆; $130; Epson; Visite. pcworldenespanol.com

Usted obtiene buena nitidez en el texto con la Epson WF-2540..

La Canon MG6320 produce colores vivos

EL NUEVO DISEÑO, la impresora multifuncional de inyección de tinta de color Canon Pixma MG6320 (US$199) supera a su predecesora en cuanto a facilidad de uso. Instalar la MG6320 es simple en Windows y Mac, aunque deba agregar la MFP manualmente en esta última plataforma.

La unidad ofrece conexiones USB, Wi-Fi y ethernet. Los controles de la MG6320 iluminados contextualmente y la pantalla táctil de 3,5 pulgadas son mucho más eficientes e intuitivos.

La MG6320 emplea un sistema de seis tintas. Con el suministro normal, las páginas negras cuestan 5 centavos por página, pero la salida de cuatro colores cuesta 16,6 centavos por página; si se añade el negro y el gris de fotos el costo asciende a 19,2 centavos. Las tintas de alto rendimiento ofrecen algunos ahorros, a 4,6 centavos por página para el negro, 12,7 centavos para los cuatro colores y 13,6 centavos para seis colores, pero todavía cuestan un poco más que las tintas de alto rendimiento de otras impresoras.

La salida negra es oscura y definida en las configuraciones predeterminadas y aun más nítida a la mejor calidad. La salida de colores luce anaranjada cuando se usa el papel regular, pero nítida y precisa en el papel de fotos de Canon. Las copias y digitalizaciones también son bastantes buenas.

Las páginas monocromáticas se imprimieron más rápido, a 8,4 páginas por minuto en PC y a 7,7 ppm en la Mac. Las velocidades de las fotos fueron promedio: 4 por 6 pulgadas en 2,7 ppm en el papel regular y a sólo una por minuto en el papel de brillo. Canon ha hecho una excelente actualización en velocidad y calidad de su serie Pixma MG.

—Jon L. Jacobi

★★★½☆; $199; Canon; Visite. pcworldenespanol.com



Usar la MG6320 es fácil e intuitivo.

FOTOGRAFÍA: ROBERT CARDIN



LOS PROGRAMAS DE SEGURIDAD FRENTE A FRENTE

Probamos los conjuntos de programas de seguridad en computadoras, tabletas y teléfonos inteligentes para evaluar cómo le protegen contra virus y otras amenazas. »

POR NICK MEDIATI AND SARAH JACOBSSON PUREWAL
ILLUSTRATION POR ASAF HANUKA

Usted, como muchas personas, cuando llega el momento de renovar su software de seguridad, pudiese preguntarse: ¿realmente necesito comprar la última versión? Realmente actualizar es una buena idea, ya que aparecen nuevas amenazas constantemente. Y si usted valora la seguridad móvil o usa una red social, la cosecha de paquetes de seguridad de este año merece su atención.

Un número creciente de suites de seguridad tienen herramientas especiales para protegerle en las redes sociales, un objetivo cada vez más popular del correo indeseado, de los estafadores y de otros que quieren conseguir su información personal. Por ejemplo, el conjunto Titanium Internet Security de Trend Micro viene con una práctica herramienta que destaca riesgos en la configuración de privacidad que usted utiliza en Facebook. Varias suites también vienen con herramientas que examinan los enlaces incluidos en las redes sociales para que no le engañen y le hagan pulsar un enlace malicioso escondido en un URL abreviado.

Si tiene un teléfono inteligente o una tableta, o ambois, los paquetes de seguridad en 2013 proveen nuevas herramientas. Algunos disponen de una aplicación móvil que proporciona pro-

LOS MEJORES CONJUNTOS DE SEGURIDAD PARA EL 2013

CONJUNTOS DE SEGURIDAD	Rating	Detección de programas maliciosos			Limpieza de infecciones	
		Detección de programas maliciosos basada en firmas	Bloqueo de programas maliciosos reales: ataques bloqueados totalmente	Bloqueo de programas maliciosos reales: ataques bloqueados parcialmente	Limpieza exitosa de componentes activos de programas maliciosos[1,2]	Limpieza exitosa de componentes inactivos de programas maliciosos[1]
1 **F-Secure Internet Security 2013** **$73 por 1 año/1 PC** go.pcworld.com/fsecure2013	EXCELENTE	99.0%	100.0%	0.0%	100.0%	90.0%
2 **Norton Internet Security (2013)** **$50 por 1 año/3 PCs** go.pcworld.com/norton2013	EXCELENTE	99.8%	100.0%	0.0%	90.0%	60.0%
3 **Trend Micro Titanium Internet Security 2013** **$50 por 1 año/3 PCs** go.pcworld.com/trendmicro2013	EXCELENTE	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	80.0%
4 **Bitdefender Internet Security 2013** **$70 por 1 año/3 PCs** go.pcworld.com/bitdefender2013	EXCELENTE	98.8%	100.0%	0.0%	100.0%	90.0%
5 **Kaspersky Internet Security 2013** **$60 por1 año/3 PCs** go.pcworld.com/kaspersky2013	MUY BUENO	98.1%	94.4%	0.0%	100.0%	80.0%
6 **McAfee Internet Security 2013** **$40 por 1 año/1 PC** go.pcworld.com/mcafee2013	MUY BUENO	99.9%	94.4%	0.0%	100.0%	70.0%
7 **G Data InternetSecurity 2013** **$35 por 1 año/1 PC** go.pcworld.com/gdata2013	MUY BUENO	99.7%	100.0%	0.0%	100.0%	80.0%
8 **AVG Internet Security 2013** **$55 por 1 año/1 PC** go.pcworld.com/avg2013	MUY BUENO	97.8%	94.4%	5.6%	90.0%	60.0%
9 **Avira Internet Security 2013** **$60 por 1 año/1 PC** go.pcworld.com/avira2013	MUY BUENO	98.8%	94.4%	5.6%	100.0%	50.0%

NOTAS: PRECIOS al 1/8/13. Porcentajes redondeados . [1] Tests en configuración predeterminada. [2] Limpieza de archivos malware activos. [3] No incluye remoción de Registro de

tección contra programas maliciosos móviles e incluyen rastreo por GPS para ayudarle a encontrar su teléfono si lo pierde. Estas aplicaciones frecuentemente incorporan la posibilidad de limpieza remota del contenido de la tableta o de un teléfono perdido. Así sus datos privados no caen en manos extrañas.

Windows 8 también ha cambiado la manera en que diseñan sus programas los fabricantes de software de seguridad. Muchos de los conjuntos que evaluamos vienen con nuevas interfaces que incluyen controles y botones más grandes para pantallas táctiles.

Como de costumbre, contamos con la colaboración de AV-Test, un respetado laboratorio de pruebas antivirus, con sede en Alemania. AV-Test sometió cada suite a una serie de pruebas exhaustivas para averiguar cómo funcionaría frente a los peores programas maliciosos que existen actualmente. AV-Test también realizó pruebas de velocidad para ver si las suites pondrían lenta su PC. Por nuestra parte, analizamos los datos provistos por AV-Test y probamos cada uno de los productos nosotros mismos para darle una idea de los conjuntos que usted debe adquirir... y cuáles debe pasar por alto. »

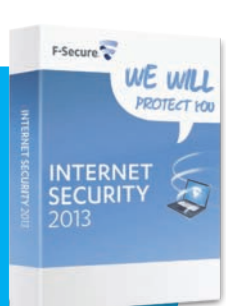
	Velocidad general			
	Velocidad de exploración por pedido [1] En segundos[3]	Velocidad de exploración por pedido [1] En segundos[3]	Marca obtenida por su diseño	Resumen
	76	230	Muy Bueno	El conjunto más reciente de F-Secure ofrece una protección excelente y una interfaz fácil.
	79	175	Excelente	Con su tasa de detección excelente y su diseño listo para usar con Windows 8, el conjunto de Norton definitivamente merece un vistazo.
	110	341	Muy Bueno	Este conjunto de “titanio” obtuvo marcas altas en casi todas nuestras pruebas de detección y tiene una bonita interfaz.
	121	341	Muy Bueno	Bitdefender tiene una interfaz fácil de usar que apelará a todo tipo de usuario.
	70	368	Muy Bueno	Kaspersky permite a usuarios novatos y expertos sacar más provecho de su conjunto y obtuvo buenas puntuaciones en nuestras pruebas.
	95	300	Muy Bueno	McAfee no ganó puntuaciones altas, pero todavía es un programa antimalware experto y fácil de usar.
	116	362	Regular	G Data tienen un conjunto eficaz, pero la instalación es algo confusa, con un panel de configuración más apto para usuarios avanzados.
	108	391	Muy Bueno	El programa de AVG es perfectamente respetable. Pero esto ya no basta hoy en día.
	101	266	Regular	Este conjunto es competente en la detección, la inutilización y la limpieza de programas maliciosos, pero su interfaz de usuario no es fácil de usar.

cambios o archivos inertes. [4] Tiempo para escanear 4500MB de datos; menos es mejor.

EL MEJOR EN GENERAL

F-Secure Internet Security 2013

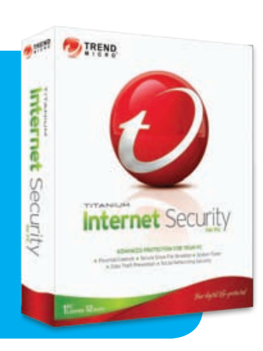
F-Secure Internet Security 2013 (US$73 al año por computadora) quedó primero en nuestras pruebas de detección, bloqueo y eliminación de programas maliciosos.



LA MEJOR PROTECCIÓN

Trend Micro Titanium Internet Security 2013

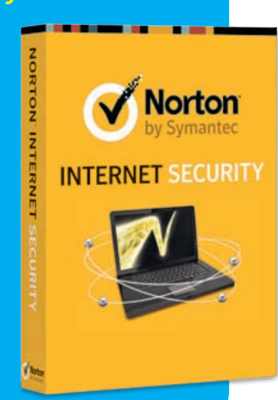
Esta suite brindó la más cabal protencción ante programas malware y en la limpieza de los PC infectados.



LA MEJOR VELOCIDAD, LA MEJOR INTERFAZ

Norton Internet Security

Norton era ridiculizado por su lentitud, pero eso ha quedado atrás: la nueva suite es un relámpago en las exploraciones y su impacto en el desempeño total de la PC es mínimo.
Nos gustó mucho la pulida y rápida interfaz de instalación de un solo toque y también su compatibilidad con Windows 8.



Lo que usted no obtiene de estos conjuntos

Para este artículo, evaluamos las suites de seguridad disponibles a través de Internet, diseñadas para el uso general. Pero la mayoría de las compañías de seguridad venden conjuntos "avanzados" más completos, productos como Norton 360, Trend Micro Titanium Maximum Security y AVG Premium Security.

En su mayoría, estos conjuntos están desarrollados desde el mismo motor antivirus que sus versiones regulares, que suman otras herramientas de mantenimiento, copias de seguridad en línea, controles de privacidad controles parentales, y más.

Pero lo que viene en los paquetes avanzados comparado con los conjuntos más básicos varía de un fabricante a otro: algunos incluyen una aplicación móvil con el conjunto básico, mientras que otros sólo incluyen este tipo de aplicación en sus conjuntos avanzados. En general, y es lo que importa, los conjuntos básicos contienen todo lo que usted necesita para mantener su computadora protegida.

Nota: Aparte de los cinco mejores conjuntos que discutimos aquí, probamos otros cuatro que clasificamos un escalón más abajo. Estos son McAfee Internet Security 2013, G Data Internet Security 2013, AVG Internet Security 2013 y Avira Internet Security 2013. Para ver las evaluaciones de todos los conjuntos, visite go.pcworld.com/AV2013suites.

F-SECURE INTERNET SECURITY 2013

F-Secure Internet Security 2013 (alrededor de US$73 al año para una computadora) quedó primero en varias de nuestras pruebas de detección, bloqueo y eliminación de programas maliciosos. Bloqueó exitosamente los ataques, detectó e incapacitó
las infecciones y resultó muy adepto en la limpieza de todos los rastros de programas maliciosos. Por esta razón se ha hecho con el liderazgo en la evaluación de programas de seguridad de este año.

En nuestra evaluación de ataque real, F-Secure bloqueó completamente el cien por ciento de los ataques. Esto indica lo bien que el producto bloqueará con éxito las amenzas de los nuevos programas maliciosos cuando los encuentre en situaciones reales. Pero F-Secure no está solo: de los nueve conjuntos de seguridad que probamos, otros cuatro también lograron bloquear completamente todos los ataques: Bitdefender, G Data, Norton y Trend Micro.

F-Secure también logró una excelente puntuación en nuestra prueba de detección entre el zoológico de programas maliciosos: el conjunto detectó el 99 por ciento de las muestras de programas maliciosos conocidos. Esta puntuación lo pone entre los cinco mejores conjuntos de seguridad que probamos, aunque está al final del grupo (Norton, McAfee, Trend Micro y SecureAnywhere obtuvieron una tasa de detección de 99,8 por ciento o más). F-Secure sólo marcó como maliciosos dos archivos seguros (de unos 250.000), lo cual es una buena tasa general de falsos positivos. Sin embargo, como cuatro conjuntos lograron una puntuación perfecta en la prueba de falsos positivos, y dos marcaron un solo archivo seguro como malicioso, en esta medida F-Secure todavía acaba en la mitad inferior de la lista.



F-Secure ofrece una interfaz fácil de usar además de una protección excelente.

En nuestra prueba de limpieza del sistema, F-Secure se desempeñó muy bien. De hecho, quedó en la cima de la lista (junto a Bitdefender) después de detectar e inutilizar todas las infecciones en nuestra PC de prueba y quitar completamente el 90 por ciento de las infecciones. Por lo tanto, F-Secure debe despachar eficazmente cualquier programa malicioso que encuentre en su PC.

Aunque F-Secure hace una excelente labor al detectar, inutilizar, bloquear y limpiar los programas maliciosos, toda esa potencia tiene un precio (aunque pequeño): F-Secure agregó 6 segundos al tiempo de inicio (comparado con una PC sin antivirus instalado), la peor demostración de todos los conjuntos que probamos. También agregó 5 segundos al tiempo de apagado. En general, F-Secure se desempeñó bien en el resto de nuestra prueba de velocidad, pero la instalación de aplicaciones se dilató significativamente. Sin embargo, las velocidades de exploración fueron mejores. F-Secure quedó en segundo lugar en las pruebas de exploración por pedido (manual) (1 minuto, 16 segundos) y por acceso (automático) (3 minutos, 50 segundos). Ambos resultados son mejores que el promedio por un margen saludable.

El conjunto se instala rápida y fácilmente, con sólo cuatro pantallas donde pulsar y sin necesidad de reiniciar el sistema. No instala nada extra (como barras de herramientas), ni hace cambios en su configuración predeterminada. Lo que sí instala es un iniciador que tiene tres botones que le llevan a diferentes pantallas del programa: una pantalla de seguridad de la computadora, una pantalla de la seguridad en línea y una tercera para el sitio de F-Secure en la Web.

La interfaz del usuario de F-Secure es elegante y fácil de comprender. Tiene una marca de verificación grande (o una X) que muestra su estado de protección, así como tres módulos para comprobar el estado de su seguridad, las funciones y herramientas adicionales de F-Secure y las estadísticas e informes. Más abajo de estos módulos hay un botón de examen, un botón de actualización y un botón de configuración. Las configuraciones son bastante fáciles de navegar y cada pantalla tiene una explicación rápida de lo que hace la función y cómo trabaja.

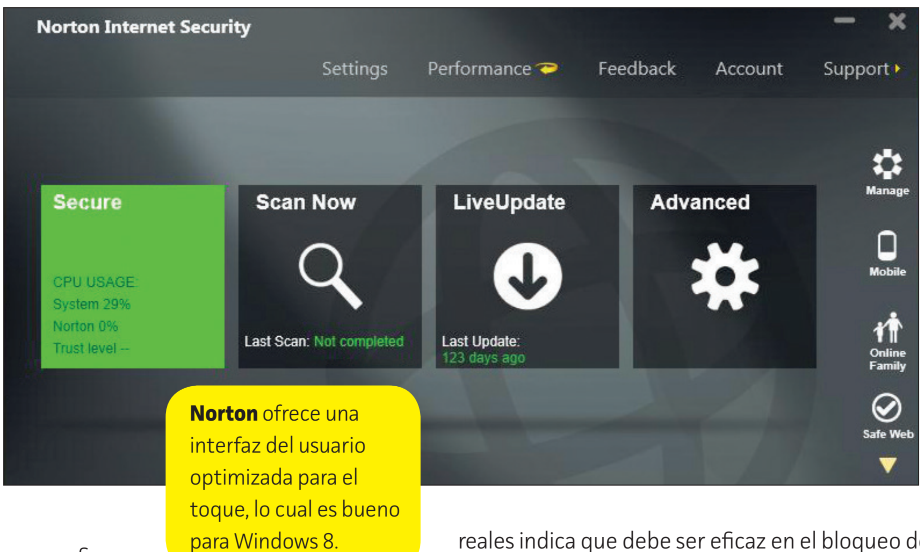
Con protección excelente y una interfaz fácil de usar, F-Secure definitivamente merece la pena. Agrega un poco de peso adicional a su sistema, pero si usted puede soportar esos pequeños problemas de desempeño, comprobará que es un programa excelente.

–Sarah Jacobsson Purewal

NORTON INTERNET SECURITY 2013

Norton Internet Security 2013 de Symantec (US$50 por un año y tres computadoras) se desempeña sólidamente, cuenta con una interfaz pulida y optimizada para pantallas táctiles. Este conjunto de seguridad no desplazó totalmente a sus competidores, pero bloqueó, detectó, e inutilizó todos los programas maliciosos en nuestras pruebas reales, y funcionó suficientemente bien para ocupar un segundo lugar en nuestra evaluación.

La excelente ejecución de Norton en nuestra prueba de ataques reales indica que debe ser eficaz en el bloqueo de ataques de nuevos programas maliciosos cuando los encuentre en condiciones reales. Como indicamos en la evaluación de F-Secure, de los conjuntos de seguridad que probamos, otros cuatro también fueron exitosos en bloquear completamente el 100 por ciento de los ataques: Bitdefender, F-Secure, G Data y Trend Micro.



Norton ofrece una interfaz del usuario optimizada para el toque, lo cual es bueno para Windows 8.

Norton hizo una excelente labor –aunque no perfecta– al detectar los programas maliciosos conocidos. En la detección del zoológico de programas maliciosos, el programa acertó en 99,8 por ciento de las muestras de malware conocido. Norton Internet Security también logró una puntuación perfecta en la prueba de falsos positivos: no identificó erróneamente ningún archivo seguro, de más de 250.000 que le presentamos.

Norton hace un trabajo aceptable al limpiar un sistema ya infectado, pero se saltó algunas nuevas. El programa detectó e incapacitó 90 por ciento de las infecciones y limpió completamente 60 por ciento. Estos son resultados decentes, pero no óptimos, pues siete de los conjuntos que probamos detectaron e incapacitaron el 100 por ciento de las infecciones y seis limpiaron todos los rastros de infección 70 por ciento de las veces.

Por otra parte, Norton Internet Security 2013 es un programa relativamente liviano. Agregó medio segundo al tiempo de inicio (comparado con una PC que no tiene un programa antivirus instalado) y también agregó 3 segundos al tiempo de apagado. Norton también es más rápido que el promedio en la velocidad de exploración. Tardó sólo 1 minuto y 19 segundos para completar una exploración por pedido (manual) y 2 minutos, 55 segundos para completar una exploración por acceso. Ambos tiempos superan los mejores promedios de exploración en las pruebas.

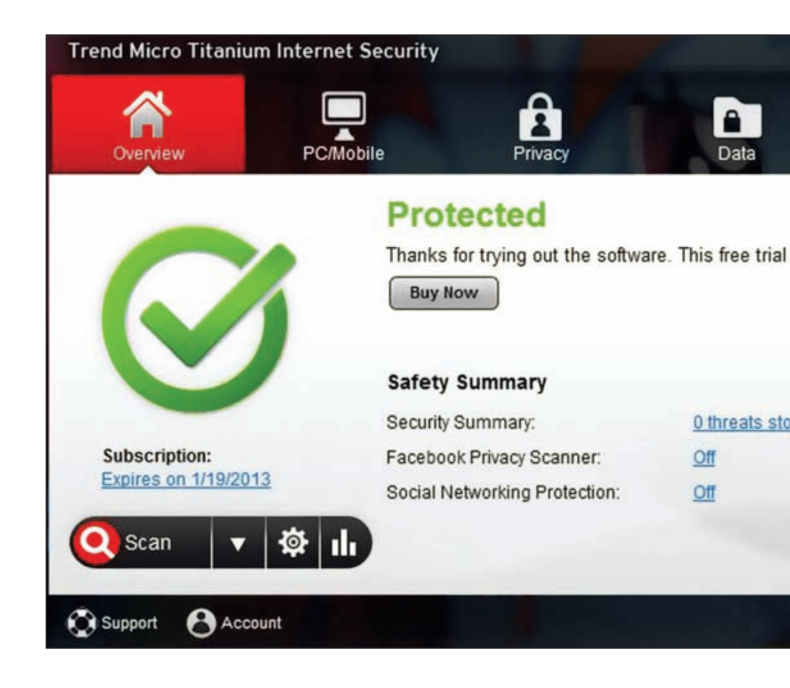
La interfaz de Norton es pulida y simple, y el programa se instala con sólo un clic. La ventana principal tiene botones de estilo mosaico, que parecen hechos para los sistemas táctiles de Windows 8. Hay cuatro mosaicos en la pantalla principal: uno que mestra el estado de su protección, conjuntamente con información sobre el uso de la CPU; un mosaico llamado "Examinar ahora"; un mosaico LiveUpdate (que usted usaría para instalar cualquier actualización del conjunto); y un mosaico para configuraciones avanzadas. A las configuraciones también se puede acceder desde la pestaña de Configuración, que está ubicada en la parte superior de la pantalla.

El menú de ajustes es relativamente fácil de navegar, aunque tiene más opciones de las que un novato realmente necesita. No obstante, Norton hace una buena labor al explicar las variables y las diferentes funciones a través de su botón de ayuda (que le lleva al sitio de asistencia en línea). Norton Internet Security 2013 merece un vistazo, especialmente si usted usa Windows 8.

–Sarah Jacobsson Purewal

TREND MICRO TITANIUM INTERNET SECURITY 2013

Trend Micro Titanium Internet Security 2013 (US$50 por un año, para tres PC) hace justicia a su nombre. Este conjunto de seguridad de "titanio" no deja pasar nada. En nuestras pruebas obtuvo marcas óptimas en casi todas las categorías. También tiene una



interfaz bastante fácil de usar y un proceso rápido de instalación.

En nuestra prueba de ataques reales, que indica lo bien que un programa antivirus puede bloquear programas maliciosos, Trend Micro bloqueó completamente todas las amenazas que le pusimos por delante. De más está decir que esto significa que el programa probablemente podrá mantenerle muy seguro, incluso cuando aparezcan nuevos programas maliciosos en el futuro.

Trend Micro logró marcas altas en la mayoría de nuestras otras pruebas de seguridad. En nuestra prueba de detección del zoológico de programas maliciosos, que expone el programa a una colección de programas maliciosos introducidos en los cuatro meses anteriores, Trend Micro detectó el 100 por ciento de las muestras de programas maliciosos conocidos. En nuestra prueba de falsos positivos, que verifica si un producto marca erróneamente como peligroso un archivo seguro, Trend Micro sólo señaló como malicioso un archivo seguro (de unos 250.000).

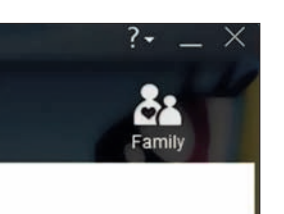
La suite funcionó muy bien en la prueba de limpieza del sistema:

Amenazas que usted debe vigilar en 2013

Phishing más avanzado: Los correos electrónicos y mensajes de texto con enlaces a sitios maliciosos se harán virtualmente indistinguibles de las comunicaciones legítimas.

A estar alertas, pues este año se espera que los mensajes serán pulidos y más profesionales (sin errores de gramática).

Ataques de abrevadero: En un ataque al paso, descarga un programa malicioso sin que usted se dé cuenta, como variante del ataque basado en el navegador. Los cibercriminales cuelgan contenido malicioso en una página Web y tratan de convencerle para visitar el sitio. Si la PC que usa es vulnerable al método de timo, el programa malicioso se descargará y comprometerá su sistema. En 2013, los atacantes afinarán la puntería con estos ataques de "abrevadero". En vez de lanzar una red ancha (como hacen los atacantes con el método de ataque al paso), el ataque de abrevadero es más enfocado.



Trend Micro, como se muestra aquí, le da un período de prueba gratuito para su conjunto de seguridad.

detectó e incapacitó cien por ciento de las infecciones y se las arregló para purgar del sistema el 80 por ciento de esas infecciones. Esto lo pone en segundo lugar, empatado con G Data y Kaspersky, en la tasa total de limpieza.

Trend Micro Titanium Internet Security 2013 es un programa bastante veloz y liviano... la mayoría de las veces. En nuestra prueba de desempeño, el programa agregó sólo 0,3 de segundo al tiempo de inicio y 3 segundos al tiempo de apagado. Sin embargo, encontramos que retrasó más que otros, las operaciones de copia de archivo.

Sus tiempos de exploración también son algo lentos. En una exploración por pedido (manual), la suite tardó un minuto y 50 segundos (comparado con el tiempo promedio de un minuto y 33,4 segundos). En una exploración por acceso, se tomó cinco minutos y 41 segundos (frente al tiempo promedio de cuatro minutos y 50 segundos).

La instalación de Trend Micro fue un paseo. Hay tres pantallas donde usted tiene que pulsar y una pantalla de inscripción opcional (que sólo le pide su dirección de correo electrónico). Sin embargo, el programa sí trata de instalar tres accesorios separados para Firefox: un complemento para evitar ataques al navegador, que bloquea la ejecución de código malicioso; un complemento de certificados, que verifica la seguridad de sitios de la Web, enlaces y conexiones a redes inalámbricas; y una barra de herramientas que también aparentemente verifica la seguridad de los enlaces.

La interfaz del usuario de Trend Micro es relativamente fácil de comprender, aunque no es tan pulida ni tan atractiva como la de Norton, AVG, o F-Secure. La ventana principal tiene cinco pestañas en la parte superior: una pestaña de Generalidades y otras para PC/Móviles, Privacidad, Datos y Familia. La pestaña de Generalidades muestra el estado de su protección, junto con algunas estadísticas adicionales (como cuántas amenazas han sido detenidas). Esta pantalla también tiene un botón de exploración, un botón de configuración y un botón para generar un informe de seguridad.

La pestaña PC/Móvil muestra las funciones de seguridad relacionadas con la PC y los móviles, como el sintonizador de sistema y el creador de discos de rescate, además de enlaces para conseguir las aplicaciones de Trend Micro para sistemas Android y Mac. La pestaña de Privacidad se ocupa de las redes sociales, la pestaña de Datos maneja la seguridad de los datos conjuntamente con la característica de eliminación segura de Trend Micro y la pestaña de Familia se ocupa de los controles parentales.

El panel de configuración, accesible por medio de la primera pestaña, tiene los ajustes básicos para el control de virus y programas espías, controles de Internet y correo electrónico, y listas de excepción. También tiene un botón para otras configuraciones, como el inicio del sistema, configuración de redes y una imagen de fondo para su ventana principal. Las configuraciones de Trend Micro no parecen estar orientadas al usuario avanzado, pero el conjunto todavía podría hacer una mejor labor de explicar los ajustes y las funciones incluidos en el programa.

En general, Trend Micro es una selección estupenda. Este conjunto de seguridad ofrece un desempeño óptimo, un proceso rápido de instalación, una interfaz fácil de usar y exploraciones veloces. Su panel de configuración es algo confuso, pero esta es una queja pequeña si usted considera la protección que obtiene con sus capacidades.

–Sarah Jacobsson Purewal

Robo de datos:

En 2013, los atacantes continuarán buscando las debilidades de la seguridad existentes en los sistemas de bases de datos conectados a la Internet. Su misión es adquirir miles o millones de registros comprometidos, en vez de perseguir a usuarios individuales. Desafortunadamente, no hay mucho que usted pueda hacer para impedir este tipo de ataque, pero puede ponerse a la defensiva aumentando su vigilancia. Examine las declaraciones de su tarjeta de crédito y de su banco para detectar cualquier cosa sospechosa en su institución financiera.

BITDEFENDER INTERNET SECURITY 2013

Bitdefender Internet Security 2013 (US$70 por un año) pudiera ser simplemente todo lo que usted quiere en una suite de seguridad. Este programa, que ganó la calificación más alta en nuestras pruebas de ataques reales y en nuestra prueba de limpieza del sistema. Tiene una interfaz fácil de usar para usuarios regulares y avanzados. También viene con varios servicios extras, como protección antirrobo para diversos dispositivos móviles.

En nuestra prueba de ataques reales (que indica la eficacia con que podrá bloquear nuevos ataques de programas maliciosos según los encuentre), Bitdefender bloqueó completamente el 100 por ciento de los ataques (otros cuatro conjuntos de seguridad probados también lograron una puntuación perfecta en esta prueba: F-Secure, G Data, Norton y Trend Micro). Bitdefender también fue capaz de detectar el 98,8 por ciento de las muestras de programas maliciosos cono-

cidos en nuestra prueba de detección del zoológico de programas maliciosos. Esta no es una mala tasa de detección, pero cinco de los nueve conjuntos de seguridad en la evaluación de este año tuvieron tasas de detección del 99,0 por ciento o más.

Bitdefender detectó e inutilizó el cien por ciento de las infecciones en nuestra prueba de limpieza del sistema y limpió exitosamente todos los rastros de infecciones el 90 por ciento de las veces. Esta es la mejor tasa de limpieza de cualquiera de los conjuntos que probamos; sólo F-Secure Internet Security 2013 tuvo un éxito similar en la limpieza (el 90 por ciento). Bitdefender sólo marcó un archivo (de unos 250.000) como malicioso, lo que le da un porcentaje muy bajo de falsos positivos comparado con sus rivales.

El programa agrega muy poco peso a su sistema; es otras palabras, sus retrasos son aceptables. Agregó 3,5 segundos al tiempo de inicio (comparado con una PC sin un programa antivirus instalado), lo cual lo ubica en la mitad inferior de los conjuntos que probamos. También agregó un segundo al tiempo de apagado. Bitdefender tiene el tiempo de exploración por pediso más largo (2 minutos, 1 segundo) de los programas que probamos y el cuarto tiempo entre los más largos de exploración por acceso (5 minutos, 41 segundos).

El proceso de instalación de Bitdefender es un poco tedioso. Sólo tiene seis pantallas donde pulsar, pero un par de ellas requieren que el usuario ingrese datos (como elegir si quiere activar ciertas funciones) y la última pantalla requiere que se inscriba, o que cree una cuenta con Bitdefender. En esta suite se echa de menos la disponibilidad de una barra de herramientas para el navegador, pero instala un widget en el escritorio. Así la herramienta muestra al usuario en tiempo real su estado de la protección y las notificaciones de riesgo o nuevas actualizaciones.

La interfaz del usuario de Bitdefender es atractiva y bien distribuida, con una tira informativa grande que muestra el estado de la protección y módulos menores para áreas específicas de protección. Es fácil encontrar cosas en la pantalla principal: por ejemplo, un botón grande de configuración le lleva a una lista exhaustiva de ajustes, a un área de notificaciones y a módulos menores (para funciones antivirus, de privacidad en línea, el cortafuego, actualización del programa y demás) que le permiten acceder rápidamente a esas funciones y configurarlas.

Los ajustes y opciones son abundantes, pero no abrumadores. Bitdefender hace una buena labor de simplificar las cosas, a menos que se quiera ver opciones más avanzadas. Si se empieza a confundir un poco, siempre puede pulsar el botón de ayuda situado en la esquina inferior derecha de cada pantalla para ver mensajes emergentes que describen lo que hace cada variable.

Bitdefender también le permite administrar sus servicios, aplicaciones y dispositivos móviles desde un portal de la Web llamado MyBitdefender. Este portal le permite configurar los controles parentales en línea, administrar la protección de Facebook y Twitter, establecer protección antirrobo para sus dispositivos, activar la protección de robo de identidad y acceder al almacenamiento para copias de seguridad en la nube Safebox de Bitdefender (usted recibe 2GB gratis).

En total, el conjunto Internet Security 2013 de Bitdefender es un programa excelente y fácil de usar. Tiene algunos problemas leves de velocidad de exploración, pero en lo demás es un conjunto fácil de usar que le da varios servicios extras.

La interfaz de Bitdefender tiene una tira informativa que muestra el estado de su protección.

KASPERSKY INTERNET SECURITY 2013

Kaspersky Internet Security 2013 (US$60 por un año y tres computadoras) es un sólido conjunto antimalware que ofrece una protección admirable y una interfaz óptima para la configuración. Este programa luce un poco diferente a los otros conjuntos que probamos, principalmente debido a sus colores verdeazul y blanco, en vez de la interfaz que usa el verde para indicar lo bueno y el rojo para lo malo. Una vez se acostumbre a que el verdeazul es lo mismo que el verde (créame, me tomó un tiempo), es un buen programa que le mantendrá a salvo.

En nuestra prueba de ataques reales, Kaspersky bloqueó completamente el 94,4 por ciento de las agresiones. Desafortunadamente, el 5,6

por ciento de los ataques que no bloqueó completamente no fueron bloqueados en lo absoluto; en otras palabras, el sistema se quedó infectado el 5,6 por ciento de las veces. La prueba de ataques reales demuestra lo bien que un producto puede bloquear los ataques de programas maliciosos nuevos, así que esto no es una buena señal.

Kaspersky fue capaz de detectar el 98,1 por ciento de las muestras de programas maliciosos conocidos en nuestra prueba de detección del zoológico de programas maliciosos. Esta tasa de detección es bastante buena, pero siete de los nueve de conjuntos que probamos tuvieron tasas de detección más altas (98,8 por ciento o más). Kaspersky tuvo una tasa óptima de falsos positivos, pues no señaló ningún archivo seguro como malicioso, lo cual pone a esta suite entre los cuatro mejores conjuntos que probamos.

En nuestra prueba de limpieza del sistema, Kaspersky fue excelente al detectar, inutilizar y limpiar totalmente las infecciones. Detectó e incapacitó todas las infecciones en nuestra PC de prueba y se las arregló para limpiar totalmente todos los rastros de programas maliciosos el 80 por ciento de las veces. De los conjuntos que probamos, sólo dos (Bitdefender y F-Secure) limpiaron más infecciones (el 90 por ciento), mientras que tres, entre ellos Kaspersky, las limpiaron el 80 por ciento de las veces.

Kaspersky agregará un poco de peso a su sistema y demorará algunas operaciones más que la mayoría de sus competidores. En nuestra prueba de desempeño, el programa sólo agregó 2 segundos al tiempo de inicio (frente a una PC sin un programa antivirus instalado) y apenas 10 segundos al tiempo de apagado. Aunque esto no parece mucho, esos segundos adicionales hacen a Kaspersky uno de los programas antivirus más pesados que hemos probado (quedó séptimo en el tiempo de inicio y último en el tiempo de apagado).

Además, Kaspersky retardó la velocidad de carga de archivos, así como las operaciones de copia de archivos.

Sin embargo, sus tiempos de exploración son mejores que el promedio: El programa quedó segundo en la exploración por pedido (manual) (1 minuto, 10 segundos) y noveno en la exploración por acceso (6 minutos, 8 segundos). Su tiempo de exploración por pedido es significativamente mejor que el tiempo promedio de 1 minuto, 33 segundos, pero su tiempo de exploración por acceso es más de un minuto más lento que el tiempo promedio de 4 minutos, 50,1 segundos presentado por las suites que evaluamos.

Kaspersky Internet Security 2013 es rápido y fácil de instalar. El usuario tiene que pulsar en cuatro pantallas y para inscribir el producto basta con escribir su dirección de correo electrónico. El programa no trata de instalar una barra de herramientas, pero intenta instalar el complemento Kaspersky Anti-Banner para Firefox, que parece ser un bloqueador de anuncios publicitarios. Kaspersky no requiere que se reinicie el sistema después de la instalación.

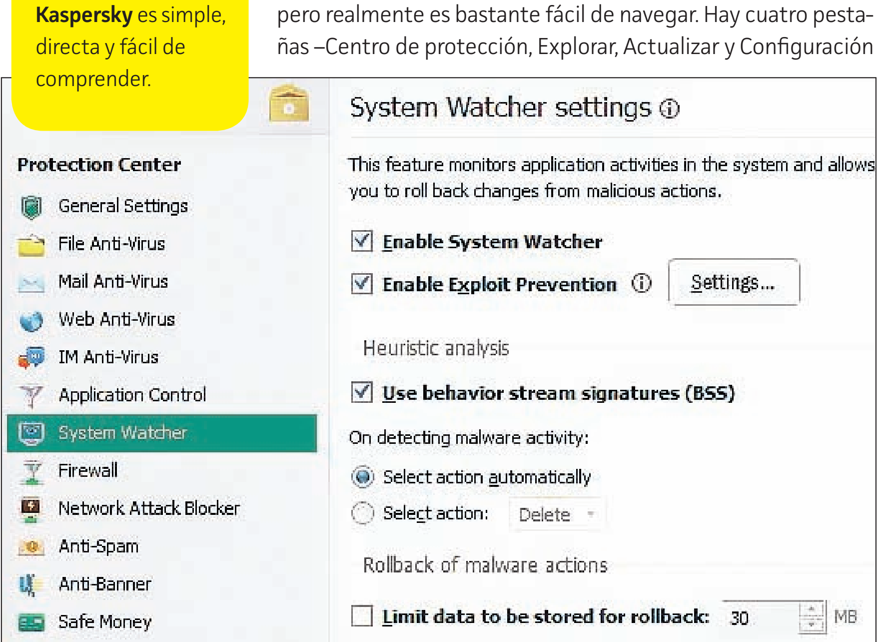
La interfaz del usuario de Kaspersky es simple, directa y fácil de entender. La ventana principal tiene una tira informativa grande que muestra si su sistema está protegido, con enlaces menores a funciones importantes más abajo: explorar, actualizar, Safe Money (una característica diseñada para mantenerle seguro cuando realice transacciones financieras en línea), controles parentales, actividad de aplicaciones, monitor de la red, cuarentena y herramientas. En la esquina superior derecha de la ventana principal hay botones para informes y configuraciones.

A primera vista, el menú de configuración atemoriza un poco, pero realmente es bastante fácil de navegar. Hay cuatro pestañas –Centro de protección, Explorar, Actualizar y Configuración avanzada– y cada pestaña tiene varias subcategorías, que conducen a pantallas de configuración. Cada pantalla de configuración tiene una descripción corta de lo que hace y todo el texto es simple y no utiliza la jerga de seguridad. Aunque hay muchas opciones avanzadas para los usuarios veteranos de seguridad, todo está explicado en un lenguaje simple.

Kaspersky ofrece un paquete antimalware competente con una interfaz del usuario completa y configuración fácil de navegar. A mí me gusta especialmente la manera en que el programa combina la configuración avanzada con explicaciones simples, para que los principiantes y los usuarios avanzados puedan sacar más provecho del producto. ●

–Sarah Jacobsson Purewal

La interfaz de Kaspersky es simple, directa y fácil de comprender.



Cámaras Digitales

Lo último en fotografía digital: Compartir es la clave

ADOLFO MANAURE



Samsung GALAXY Camera

Canon A 2500

En el momento de valorar la próxima compra de su cámara tiene que tenerlo en mente: en la fotografía de hoy es tan importante la calidad de las imágenes como el poder compartirlas.

SI UNA IMAGEN DICE más que mil palabras, ahora queremos compartirlas a todo el mundo sin esperar. Y es que la convergencia de la conectividad y la captura fotográfica ahora es cuando ofrecen para hilar, en los departamentos de investigación y desarrollo de los principales fabricantes. A continuación damos un vuelo rasante sobre la más reciente oferta en cámaras digitales, sus capacidades e innovaciones.

Samsung Galaxy Camera

La más reciente apuesta de Samsung en cámaras digitales es la GALAXY

Camera con sistema operativo Android 4.1. Proporciona la familiaridad del SO de un Smartphone de gran tamaño con capacidades avanzadas para tomar fotos. Este dispositivo, tiene las capacidades de una cámara compacta de alta gama con funcionalidades de comunicación alternativa a través de conectividad 3G/4G o Wi-Fi de doble banda. Desde este equipo se pueden compartir fotos a través de una cuenta de correo electrónico de Google, de su chat, las redes sociales Facebook, Twitter, Pinterest, Instagram y el servicio exclusivo Samsung ChatOn. Con el soporte de conectividad del dispositivo habilita una herramienta para respaldar copias de las fotos a través de los servicios disponibles en la nube. Usted también puede personalizar su cámara y seleccionar cuál de las más de 700.000 aplicaciones de Android ™ desea descargar desde Google Play.

La GALAXY Camera está disponible con un lente zoom súper largo 21x y un sensor 16M BSI CMOS súper brillante. Este hardware se complementa con una serie de funciones en su menú de "Smart Modes", con 19 alternativas, que entre otras cosas facilitan acabados profesionales en las tomas a través del seguimiento del "rastro de luz" o la función de "congelar la acción" para asegurar una fotografía perfecta de objetos en movimiento.

Para disfrutar y editar las imágenes, la GALAXY Camera dispone de una pantalla táctil HD Super Clear de 4.8" (121.2mm), a la que se le puede sacar provecho con las herramientas de edición de video y fotos que están disponibles en esta cámara: Photo Wizard y Video Editor. Photo Wizard integra unas 35 funciones de edición de fotografías, que corren impulsadas por el ultrarrápido procesador de cuatro núcleos de la GALAXY Camera. El usuario también puede usar Paper Artist, una aplicación que se hizo popular en el GALAXY Note II, para la edición de fotos rápida y única.

Esta cámara ofrece un diseño elegante, pesa sólo 300 gramos, y tiene una cuidada disposición de sus controles al alcance de la punta de sus dedos.

Canon PowerShot ELPH 330 HS

La cámara PowerShot ELPH 330 HS de Canon, aprovecha el legado de la marca e integra capacidades de conexión inalámbrica para facilitar una rápida descarga de fotos a teléfonos inteligentes y tablets con sistemas iOS o Android. Para ello hay que echar mano de la aplicación gratuita CameraWindow de Canon, disponible para iOS y Android. Esta herramienta habilita la transferencia de fotografías y videos de forma inalámbrica, desde la cámara hacia los dispositivos que se guardan convenientemente en el menú de historial de uso inalámbrico de la cámara para acceder a ellos fácilmente, con solo un toque. Las fotografías también se pueden imprimir de forma inalámbrica con PictBridgeiv y en impresoras específicas como la también inalámbrica PIXMA MG6310 de Canon.

Esta cámara cuenta con un lente de zoom óptico de 10x, un sensor de imagen CMOS de 12.1 megapíxeles y de alta sensibilidad, que toma imágenes desde el gran angular de 24 mm hasta el telefoto de 240 mm. El sensor de imagen es excepcional en condiciones de poca iluminación, y su procesador de imágenes DIGIC 5 se combinan para conformar el HS SYSTEM de Canon, para la captura de todos los detalles, aun en áreas oscuras o con sombras, con una velocidad ISO de hasta 6400.

La PowerShot ELPH 330 HS graba videos de 1080p en Alta Definición Real (Full HD) e incluye un micrófono estéreo para obtener el mejor sonido. Para ayudarle a documentar sus vacaciones con su propio rollo personal, el nuevo Modo Híbrido Automático de la cámara utiliza una combinación del Modo Auto Inteligente (Smart AUTO) y el Estabilizador de Imagen Inteligente para crear un video de 720p en Alta Definición (hasta aproximadamente 4 segundos) en el Modo Resumen de Videos Cortos (Movie Digest) cada vez que graba una imagen fija. La cámara tiene un Enfoque Automático de Alta Velocidad (High Speed AF) y una Ráfaga de Alta Velocidad (High Speed Burst) com tomas contínuas de hasta 6.2 fotogramas por segundo, mientras se mantiene una calidad de imagen superior. La combinación de características, incluyendo la conectividad inalámbrica, el sistema Estabilizador de Imagen Inteligente y el Modo ECO ayudan a hacer de esta cámara de Canon una excelente compañera para el procesamiento de imágenes.



PowerShot ELPH 330 HS

Canon PowerShot A2500

La cámara digital PowerShot A2500 complementa lo nuevo en la línea PowerShot de Canon. Esta cámara incluye un sensor de imagen de 16 megapíxeles y un procesador de imagen DIGIC 4, así como un lente gran angular de 28 mm con un zoom óptico de 5x que se puede extender hasta 140 mm en el lado telefoto.

La cámara también incluye el Modo Auto Inteligente (Smart AUTO) de Canon, que analiza cada escena para seleccionar de forma inteligente las configuraciones de la cámara basadas en 32 situaciones de

toma predefinidas para ayudar a capturar imágenes de alto impacto con facilidad. La cámara digital PowerShot A2500 también puede capturar excelentes videos, al grabar en Alta Definición mediante un botón de video dedicado.

Al garantizar las imágenes nítidas, el Estabilizador de Imagen Inteligente Digital de Canon reduce el efecto del movimiento de cámara y del sujeto. Para los viajeros, el nuevo Modo ECO de Canon ayuda a conservar la duración de la batería, lo que le permite tomar más fotografías por un tiempo más prolongado.

Nikon D5200

La cámara digital de Nikon, D5200, aprovecha el nuevo sensor CMOS con formato DX de 24.1 megapixeles para ofrecer una increíble calidad de imagen y vivos colores, incluso en una iluminación difícil. Para ello cuenta con un amplio rango ISO, que puede expandirse hasta la configuración ISO 25,600. Tomar fotografías con una alta sensibilidad ISO le permitirá timas en rápidas velocidades y reducir los efectos de las imágenes desenfocadas.

Está cámara cuenta con un excelente



Nikon D5200

sistema de reconocimiento de escena. La información de su sensor RGB de 2,016 pixeles se utiliza para analizar la escena antes de capturarla. El sensor de AF Multi-CAM 4800 DX, de 39 puntos que tiene esta cámara, funciona junto con el Sistema de Reconocimiento de Escena para adquirir y seguir sujetos con precisión durante todo el marco, para brindar mayor nitidez de imagen. Los usuarios pueden realizar un bloqueo de los sujetos que se mueven rápidamente durante todo el marco con el seguimiento 3D para crear imágenes nítidas de acción rápida, o utilizar uno de los otros modos, incluido el AF de un solo punto, el AF Dinámico y la Zona AF Automática. La D5200 ofrece un promedio superior en captación de imágenes en ráfaga en máxima resolución: hasta 5 cuadros por segundo.

Aunque no está en su naturaleza, este equipo tiene un accesorio, Adaptador Móvil Inalámbrico, que le permite conectarse con una tablet o el smarthphone. La aplicación de Utilidad del Adaptador Móvil Inalámbrico de Nikon está disponible en Google Play™ para dispositivos Android™ o en App Store(SM). Al utilizar la aplicación, los fotógrafos pueden transferir imágenes de forma inalámbrica desde la cámara a un dispositivo móvil, e incluso pueden controlar la cámara de forma remota.

Cyber-Shot DSC-WX80



La nueva Sony Cyber-Shot DSC-WX80

Con una resolución de 16.2 MP, un sensor Exmor® R CMOS, un lente con zoom óptico 8x y zoom digital 16x, el sistema de estabilización Optical SteadyShot™, la nueva Cyber-Shot WX80 alcanza excelente definición en imágenes que tienen calidad profesional. Además, cuenta con conectividad Wi-Fi, para compartir imágenes y video clips (MP4) a su Smartphone o Tablet.

Podrá tranferiri la vista de las fotografías de forma inalámbrica al televisor en red o crear una copia de seguridad en un PC sin necesidad de cables . Incluso puedes usa el teléfono como un cómodo mando a distancia para controlar la cámara, como si fuera un obturador de bolsillo.

Con el sensor CMOS Exmor R de 16,2 megapíxeles efectivos, le será posible capturar fotos y películas llenas de detalles, incluso en interiores o en espacios con poca luz. La nueva Cyber-shot DSC-WX80, tiene un lente Carl Zeiss con el zoom óptico de 8x, que se encarga de capturar desde paisajes en gran angular, hasta retratos y primeros planos. Para ello cuenta con un potente zoom de imagen nítida de 16x llena todo el encuadre, incluso con los sujetos más alejados, de forma que sus fotos siempre quedan nítidas y llenas de detalle.

Su menú de opciones permite añadir efectos creativos a las fotos, a las películas y a las panorámicas, sin tener que descargar ni utilizar un software de edición fotográfica. También es posible grabar videoclips fluidos y sin temblores en Full HD, incluso mientras camina o realiza zoom, esto gracias a SteadyShot óptico con Modo Activo.

— Adolfo_manaure@idglat.com

¿Es usted un hipster?

iSWAG introduce los nuevos audífonos Hipster IS-H500

CONSTITUYEN UNA SUBCULTURA EN ASCENSO dentro de las grandes metrópolis del mundo. Se les reconoce por su afán de ir contra las tendencias 'in' de la moda, abarrotarse de estímulos artísticos, comprometerse con causas elevadas y estar a la caza de lo más avanzado en tecnología, un buen café y la tertulia. Y es que la bohemia del siglo XXI comienza a reconocerse así misma bajo esta etiqueta: hipster.

A estas alturas ya estará preguntándose ¿qué hago hablando de subculturas urbanas en PCWorldEnEspañol?

Quizás no hay aquedado como un erudito en tendencias. Pero sirve para introducir la idea de la compañía iSAWG que se ha dado a la tarea de innovar en el segmento de accesorios en movilidad a precios competitivos. El portafolio de línea de accesorios iSWAG incluye: los nuevos audífonos Hipster IS-H500, los auriculares Urban Stereo y X-Bass Premium, los parlantes Mini Speaker, el parlante Bass Boost con Bluetooth y la batería portátil Power Bank.

Alta fidelidad

Para quienes se desplazan por las calles conectados al play list de su teléfono móvil, disfrutando de su música predilecta, los nuevos audífonos Hipster IS-H500 son una alternativa para considerar pues cuenta con tecnología de alta fidelidad con niveles de impedancia de 32Ohm (la impedancia es una variable que favorece la mayor definición del sonido), sensibilidad de 108db, un respuesta de frecuencia que va desde los 20Hz a los 22kHz en unas bocinas de 40 milímetros de diámetro.

Superados los hitos que más disfrutan los fanáticos de la alta fidelidad, hay que agregar que son unos accesorios hechos para el diario batallar urbano, construidos con materiales resistentes y un diseño eficiente ante el uso diario. Sus almohadillas se perciben bastante cómodas, pero quizás el segundo mayor atractivo sea las cintas intercambiables para articular las bocinas. Ahora que los audífonos son un complemento al vestir, esta accesorio viene con tres cintas incluidas en los colores negro, blanco y verde.

— Adolfo Manaure

Cámara Nokia Lumia 920: Hermoso teléfono, excelente



El Lumia 920 ofrece una tecnología impresionante en la



EL NOKIA LUMIA 920 es un teléfono inteligente, grande y atrevido que ofrece una tecnología fantástica en la cámara, características únicas y una pantalla estupenda.

Lo primero que usted nota cuando sostiene el teléfono es su tamaño y su peso; con 6,5 onzas, es más pesado que el iPhone 5 o el Galaxy S III. Se siente grande y sustancial en la mano, lo cual no es una sorpresa dada la construcción sólida que caracteriza a Nokia. Construido de una sola pieza de policarbonato, está disponible en una terminación satinada o mate.

Un lugar donde el Lumia 920 realmente se destaca es en su pantalla, un panel IPS de 4,5 pulgadas y alto contraste que Nokia llama PureMotions HD+. Está sellado con un revestimiento de Gorilla Glass 2 y es una belleza. Las imágenes son nítidas y llenas de color, el texto es ameno a la vista y los vídeos lucen asombrosos. También se puede ver perfectamente bajo la luz del sol. Y para no quedarse atrás, la pantalla táctil del 920 responde perfectamente.

Si bien todos los teléfonos basados en Windows Phone 8 se han beneficiado de los requisitos de hardware más exigentes del nuevo SO, el Lumia 920 empuja los límites al incluir una cámara notable y capacidad para NFC, Bluetooth 3.0 y carga inalámbrica Qi. Con un procesador de doble núcleo Snapdragon S4 de 1,5GHz, 1GB de RAM, 32GB de almacenamiento y una batería de 2000mAh, tiene especificaciones sólidas. La cámara también es una parte importante del atractivo de la Lumia 920. Con 8,7 megapíxeles y el primer sistema de lente y sensor flotante para la estabilización óptica de la imagen, el teléfono toma imágenes superiores en condiciones de poca luz.

Con un hardware llamativo y sólido, y características excelentes, el Lumia 920 es un buen argumento para considerar a Windows Phone 8 como sistema operativo.

— *Amber Bouman*

★★★★½; $100; Nokia; Visite.pcworldenespanol.com

HTC Droid DNA: Pantalla estelar, pero poca duración en la batería



EL DROID DNA tiene una magnífica pantalla de alta resolución, un procesador potente de cuatro núcleos y una cámara capaz de tomar fotos muy buenas. Pero la falta de almacenamiento ampliable y de una batería extraíble termina afectándolo a la larga.

El Droid DNA tiene una magnífica pantalla Super LCD 3 de 5 pulgadas., con un diseño elegante y simplificado. Equipado con un procesador de cuádruple núcleo Qualcomm S4 Pro de 1,5GHz y 2GB de RAM, el Droid DNA es capaz de manejar casi cualquier aplicación o juego. Sin embargo, le encontré defectos: algunas aplicaciones se bloquean después de abrirse y el teléfono ocasionalmente tuvo problemas para conectarse a una red de datos. Como tantos otros Android de alta potencia, la duración de la batería del teléfono es decepcionante. Puede esperar de 5 a 6 horas de uso moderado.

La pantalla grande y nítida del Droid DNA es excelente para jugar juegos o para ver películas, pero los botones en los juegos y en las aplicaciones tienden a ser minúsculos en la pantalla de alta resolución del teléfono; por lo tanto, son difíciles de oprimir.

La cámara de 8 megapíxeles del Droid DNA toma fotos impresionantes, pero los colores tienden a lucir algo sobresaturados. No obstante, la cámara tiene un sensor con iluminación trasera que la ayuda a funcionar mejor en entornos poco iluminados. En general, quedé impresionado con la cámara y con su software.

El Droid DNA es un excelente teléfono inteligente que se ve limitado por la pobre duración de la batería y por la falta de almacenamiento ampliable. Pero, incluso con estos problemas, sigue siendo uno de los mejores teléfonos inteligentes Android que ofrece Verizon.

—*Armando Rodríguez*

★★★★☆; $200; HTC; Visite.pcworldenespanol.com



Droid DNA ofrece una pantalla excelente.

FOTOGRAFÍA: (ARRIBA) ROBERT CARDIN



Ubuntu para teléfonos se estrena oficialmente

EN ENERO, CANONICAL lanzó una nueva interfaz para sistema operativo móvil, llevando así a los teléfonos su distribución Ubuntu Linux para el escritorio. La compañía la está dirigiendo a los "superteléfonos de alto nivel" y a los teléfonos inteligentes básicos. Si se acopla a una base, el teléfono se convierte en una PC completa.

Entre las características de la nueva interfaz está su capacidad de reconocer gestos con los pulgares en los cuatro bordes de la pantalla para ayudar a los usuarios a encontrar contenido y a pasar más rápidamente de una aplicación a otra que en otros teléfonos.

Dice Canonical que los controles sólo aparecen cuando el usuario los quiere, y los mandos por texto y voz están disponibles en cualquiera de las aplicaciones.

El software acepta aplicaciones nativas y aplicaciones de la Web/HTML5. Basada en el kernel y en los controladores actuales de Android, pero sin una máquina virtual de Java, la nueva interfaz funciona con los procesadores ARM y x86.

Canonical ya ofrece numerosas opciones de personalización para las aplicaciones, contenido y servicios asociados, y los fabricantes de equipos y los operadores pueden agregar fácilmente sus propias ofertas, dice el comunicado. El software podrá bajarse primero al Galaxy Nexus, pero aparentemente no hay ningún dispositivo en camino y hasta ahora ninguno de los operadores ha adoptado la interfaz. Según Canonical, los primeros teléfonos con Ubuntu aparecerán a finales de 2013, comenzando en Europa Occidental. Los requisitos básicos para cualquier dispositivo son un procesador Cortex A9 de doble núcleo que ejecute a 1GHz y 512MB RAM.

¿Quieren los consumidores la potencia del escritorio en sus dispositivos móviles? ¿Llegó Ubuntu demasiado tarde al campo móvil? Desconocemos las respuestas. Otra cosa que nos confunde particularmente es que esta oferta parece ser diferente al Ubuntu for Android anunciado anteriormente.

— *Katherine Noyes*

TECNOLOGÍA DESTACADA:

Tabletas que rompen el molde



RCA Mobile TV Tablet. Esta tableta de US$299, que se espera para abril, maneja las emisiones televisivas ATSC por el aire y también usa TV móvil de Dyle, un servicio separado que se encuentra disponible por medio de una aplicación de Android. Las especificaciones incluyen una CPU Telechip Cortex-A5 de 1GHz, 8GB de almacenamiento y 1GB de RAM, más GPS y dos cámaras. Con la tableta, usted puede ver TV mientras viaja sin preocuparse por sus limitaciones de ancho de banda.



Archos GamePad. La GamePad (US$170), que llegará a Estados Unidos en el primer trimestre, tiene una pantalla de 7 pulgadas y 1.024 por 600 píxeles, más 1GB de RAM, 8GB de almacenamiento, un procesador ARM de doble núcleo de 1,6GHz y una GPU Mali 400 de cuádruple núcleo. Usted tiene que asignar manualmente lo que hacen en cada juego los controles incorporados y sólo puede asignar los botones a los controles en pantalla (por ejemplo, no puede asignar una combinación de teclas para deslizar un dedo por la pantalla).



Panasonic Toughpad FZ-G1. Construida para resistir una caída de cuatro pies (1,22 m), la reforzada Toughpad FZ-G1 de US$2.899 (que saldrá en marzo) es una tableta de 10,1 pulgadas que funciona con Windows 8. Su pantalla tiene una resolución de 1.920 por 1.200 píxeles y viene con una batería extraíble, hasta 8GB de RAM y hasta 256GB de espacio de almacenamiento. La tableta también incluye un digitalizador Wacom para escribir con una pluma.



Razer Edge. Comenzando en US$1.000 y disponible para el primer trimestre, esta tableta funciona con el Razer Edge Gamepad Controller, un aditamento que incluye controles físicos. También cuenta con una base equipada.

Atrappo: el buscador de apps que nos llegó de España

Con presencia en 22 países, el buscador ayuda a encontrar las apps que más se ajustan a los gustos y necesidades de los usuarios.

LA NOCHE DEL DOMINGO es el momento preferido para buscar nuevas aplicaciones en móviles o tabletas. Entre las 20 y las 21 horas para ser precisos… Así lo indica Atrappo, el motor de busqueda lanzado por The App Date Global y Bitoon, para los mercados de España, Latinoamérica, Brasil, India y China.

Atrappo es el primer buscador internacional creado en España, que permite a los usuarios buscar apps de los diferentes sistemas operativos y para los distintos dispositivos. Además, Atrappo es un recomendador y un medio de información especializado que ofrecerá información sobre la actualidad del mundo de las apps a través de noticias, videos y reportajes .

Desde el móvil y el pc

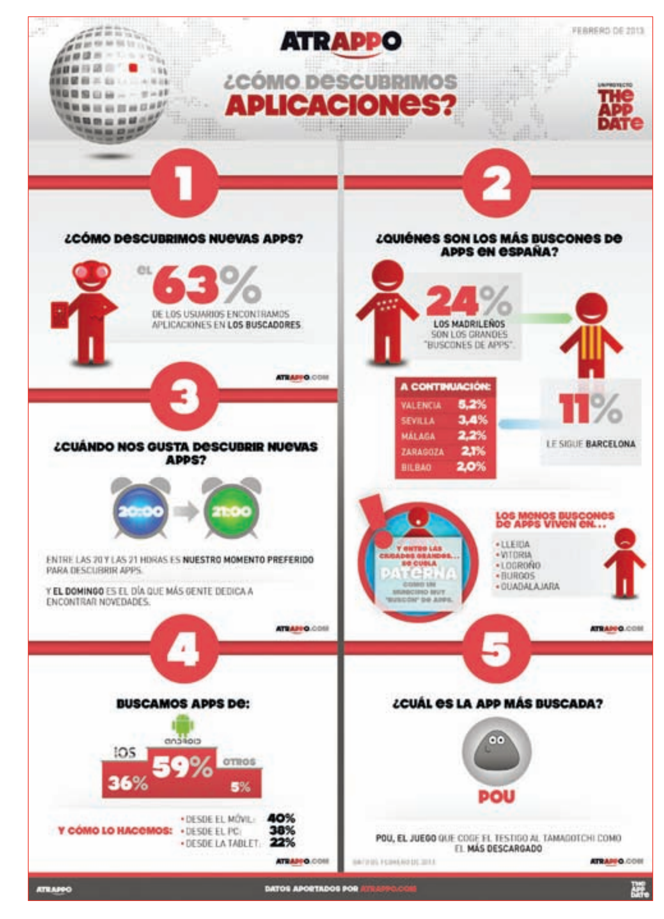
Aunque la mayoría de las apps que buscamos son para usar en nuestros teléfonos y tabletas, también nos gusta informarnos y localizar nuevas aplicaciones desde el ordenador. La mayor parte de la búsqueda de novedades la hacemos desde el móvil, el 40% de las búsquedas, pero también desde el propio PC con el que nos rastreamos lo más nuevo en un 38%. Por último, y según los datos del buscador Atrappo, son menos los que cogen la tableta para informarse y hacerse con nuevas apps, con un 22% de las búsquedas.

El motor permite clasificar las apps más sguidas. En enero, por ejemplo, la más buscada fue el juego Pou, un tamagotchi reinventado para móviles, que se ha convertido en la app de moda.

Ya sea un juego o una app para los negocios o cualquier otro tipo de utilidad, la mayoría de las búsquedas que realizamos se refieren a aplicaciones del sistema operativo Android (59%), le sigue iOS con un 36% de las búsquedas y el resto de sistemas operativos con un 5%.

Buscar bien ahorra dinero y tiempo

Las primeras aplicaciones llegaron en 2008 y hoy ya encontramos más de un millón y medio publicadas en los diferentes mercados. Creciendo cada día, existen apps para todo tipo de cosas, desde controlar la glucosa a medir una habitación, y los usuarios cada vez lo tienen más difícil para encontrar las aplicaciones que mejor se ajustan a



sus necesidades y que les pueden hacer la vida más fácil. Ese es el motivo por el que a nivel global la mayoría, el 63%, reconoce que las apps que terminan en su móvil las ha encontrado a través de un buscador.

"Las apps más populares o de las que todo el mundo habla no son siempre las que necesitamos y las que nos pueden ahorrar tiempo, dinero y hacernos el día a día más fácil. Muchas veces no sabemos cómo buscar las aplicaciones adecuadas. Esa es la funcionalidad de los nuevos buscadores de aplicaciones como Atrappo que, además, te informan y te guían entre el enorme mercado de apps", explica Javier Navarro, socio fundador de Atrappo.

Atrappo cuenta con cientos de miles de aplicaciones de los principales mercados de apps y crece cada día, en todos los países en los que está operativo.

"Nuestro objetivo es seguir aumentando la oferta y ayudar a los usuarios a buscar apps de todos los sistemas operativos y para todos los dispositivos", señala José Sáez, socio fundador de Atrappo.

Atrappo irá aumentando sus contenidos, aplicaciones y servicios en línea para que el usuario de aplicaciones pueda conseguir las apps que se ajustan a su perfil.

Hay que echarle un vistazo en www.atrappo.com.

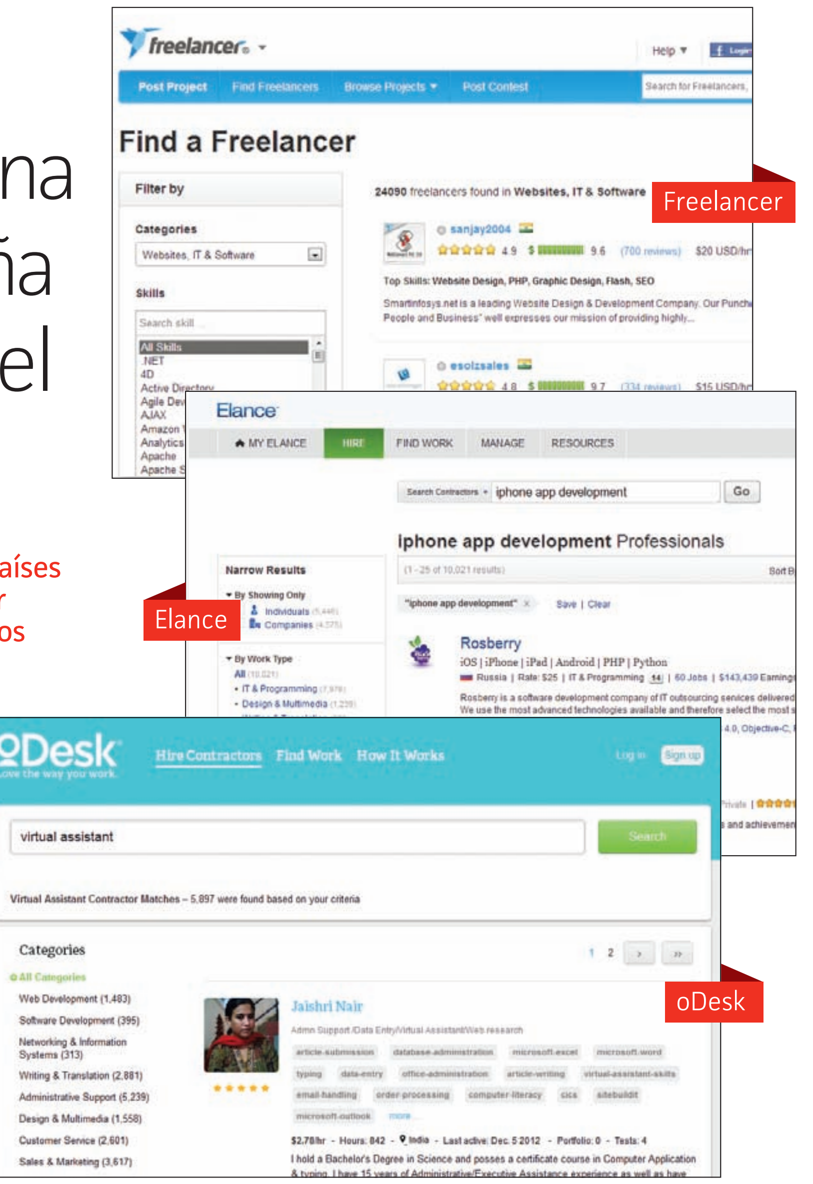
— *Adolfo Manaure*

Centro de Negocios

¿Cuándo debe una empresa pequeña subcontratar en el exterior?

Subcontratar trabajos críticos en otros países ahorra dinero, pero también puede tener resultados desastrosos. Aquí le explicamos cómo evitar los escollos más grandes.

BY CHRISTOPHER NULL



PARA MUCHOS NEGOCIOS, subcontratar trabajos en ultramar promete ser una fórmula exitosa para redcir costos de producción bajos sin afectar la calidad. Pero ¿cómo asegura usted que no está cometiendo una equivocación enorme cuando comienza a subcontratar? Hablamos con numerosos empresarios que ya tomaron antes el camino del “outsourcing”.

Qué tipo de trabajo se puede subcontratar en el extranjero

Fabricación: La subcontratación en otros países comenzó con el proceso de fabricación y sigue siendo quizás el uso más común. ¿Por qué? Simplemente por el costo. Colleen Lloyd-Roberts de Top Notch Nail Files, lleva nueve años subcontratando la manufactura de sus productos con fábricas chinas y europeas. Ella dice que una lima de uñas similar hecha en Estados Unidos costaría de 100 a 150% más, el equivalente del precio de venta que ella cobra a sus clientes al por mayor. ¿Cuál es la clave de su éxito? “Establecer una relación duradera con el fabricante”, dice Lloyd-Roberts. “Mi fabricante debe aceptar la devolución de cualquier producto que salga dañado. En nueve años sólo he tenido un par de inconvenientes”.

Trabajos de tecnología: Los proveedores extranjeros se han hecho populares en tareas que pueden realizarse con las computadoras. Desde la asistencia virtual (hacer llamadas telefónicas que se basan en un guión, investigar información en línea) hasta tareas electrónicas menores (ingreso de datos, envío de correo electrónico de gran volumen) y desarrollo de Internet (crear sitios Web, codificar, hacer diseños gráficos), casi cualquier cosa que implique tecnología se puede subcontratar en el exterior. El comediante profesional Dan Nainan dice que tiene dos asistentes virtuales en el extranjero. “Uno me cobra US$1,25 la hora, el otro US$2 la hora”. Y gracias a VoIP, ya no existe la barrera de las llamadas de larga distancia.

Cómo seleccionar e investigar a los proveedores

En nuestras conversaciones con quienes han subcontratado con éxito, encontramos algo en común: hay que tener paciencia. La mejor posibilidad para triunfar está en agotar la diligencia debida

y hacer pregunta tras pregunta hasta quedar satisfechos de que se ha encontrado la compañía o persona adecuadas.

Marissa Anwar, editora de Thirty Six Months, un sitio dedicado a la reducción de deudas, subcontrata su diseño en el extranjero. Sugerencias: "Entreviste a 10 ó 12 personas por cada empleado que piensa contratar. Asegúrese de hacer las entrevistas por medio de charlas y de Skype para que no queden barreras de comunicación, ni verbales ni escritas". Mientras más preguntas haga al principio, menos problemas tendrá luego. Tres que debe hacer, según David Greenberg de Parliament Tutors, son: "¿Tiene usted su propia computadora? ¿Con qué frecuencia se interrumpe el suministro de electricidad en su zona? ¿Le ayudó alguien a escribir su respuesta?"

La mayoría de los subcontratadores cree ciegamente en los servicios de terceros para ayudarles a investigar a los proveedores, manejar los pagos y servir de intermediarios si algo sale mal. Elance, oDesk y Freelancer.com son los tres principales.

Desafíos de la subcontratación en otros países

Después de la barrera del idioma, el problema más común es la diferencia de hora. La diferencia entre California y Bangladesh, por ejemplo, es de 14 horas. La estrategia típica es empaquetar todo el trabajo, enviarlo al proveedor al final del día y esperar a que el trabajo completo esté esperando cuanto usted llegue a la oficina en la mañana.

Otro desafío: ¿Entendió el proveedor las tareas asignadas y los objetivos del trabajo? Un programador local puede comprender las metas importantes de una aplicación de iPhone para encontrar estacionamientos y puede tomar ciertas decisiones sin tener que consultarle. En el caso de un programador extranjero, es posible que no tenga idea del valor de la aplicación.

Un comentario final: Para cualquier proyecto subcontratado, la información es esencial. Nunca es poco lo que se debe proporcionar y mientras más organizada esté, mejor. ●

SIMPLY BUSINESS

Descubra a los empleados que malgastan el tiempo



RICK BROIDA

Como si fuera un Google Analytics para sus empleados, DeskTime e muestra quién pasa el tiempo trabajando y quién no.

MALAS NOTICIAS PARA LOS EMPLEADOS: Los días de holgazanear han terminado. Vuelvan al trabajo. BUENAS NOTICIAS PARA LOS PATRONOS: Ahora usted puede descubrir rápidamente quién se está ganando el sueldo y quién está perdiendo el tiempo actualizando Facebook. Todo por cortesía de DeskTime, un servicio que lleva cuenta del tiempo para las empresas pequeñas (disponible en desktime.com).

DeskTime utiliza un software para investigar y analizar la productividad de los empleados en tiempo real. Esto lo hace clasificando en categorías –"productivas", "improductivas" y "neutras"– las diversas aplicaciones de la compañía y vigilando quién usa qué y durante cuánto tiempo. Todo esto sucede callada y discretamente, sin que el usuario tenga que hacer nada.

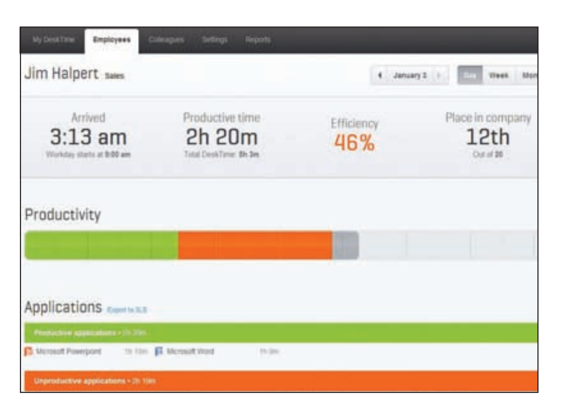
El tablero de control de DeskTime proporciona datos abundantes: el número de empleados trabajando, de empleados ausentes, quién está holgazaneando, quién llegó tarde y demás.En un nivel más granulado, usted podrá examinar las estadísticas de trabajadores individuales: la hora en que llegaron, el tiempo "productivo", una medida de eficiencia total y su clasificación relativa a otros empleados.

Este último elemento en realidad está diseñado para animar a los empleados a competir por una clasificación más alta, siempre que la empresa use las estadísticas como incentivo. Finalmente, esta "carrera hacia la cima" debe ayudarle a mejorar la productividad total de la compañía, lo que sería un conveniente subproducto del software. Además, si los empleados se pasan mucho tiempo en Twitter y YouTube, usted tiene que saberlo, ¿no?

DeskTime también presentó una aplicación para el iPhone que permite a los empresarios vigilar estos datos mientras están fuera.

DeskTime ofrece un período de prueba gratuito de 30 días. Después de eso, usted tendrá que pagar US$9 mensuales por empleado para hasta 20 empleados, un valor fijo de US$199 al mes para hasta 50 empleados y así sucesivamente.

Si el resultado final es un aumento del 10 por ciento en la productividad, DeskTime se pagará fácilmente por sí solo.



DeskTime investiga la productividad de los empleados y los clasifica en función a su rendimiento.

TECH AUDIT

Para el mundo móvil, use Windows To Go



TONY BRADLEY

¿TODAVÍA USA WINDOWS XP EN SU EMPRESA? Si es así, no está solo. Pero debe considerar seriamente cambiarse a un sistema operativo más nuevo. Pudiera actualizarse a Windows 7, pero siempre hay motivos razonables para saltar a Windows 8, especialmente a la versión Enterprise.

A estas alturas es casi un cliché hablar del cambio dramático que Windows 8 representa comparado con las versiones anteriores de Windows. Microsoft renovó totalmente la interfaz del usuario y cambió el diseño del sistema operativo pensando en las tabletas y en las pantallas táctiles. Pero debajo de la superficie, sigue siendo Windows y una vez que usted se acostumbre a navegar por el nuevo Windows 8 resulta muy bueno.

Un puñado de características que sólo están disponibles en Windows 8 Enterprise –como Windows To Go– hacen que Enterprise sea un SO ideal para las empresas que ya han adoptado, o planean adoptar, una política de BYOD (Traiga su propio dispositivo, por sus siglas en inglés), por la tendencia de los empleados a usar en el trabajo sus dispositivos portátiles personales, desde teléfonos inteligentes hasta PC portátiles.



Windows To Go le permite llevar Windows 8 en una unidad USB.

BYOD tiene muchos pros y contras tanto para la empresa como para los empleados. Entre los contras: la empresa estará exponiendo potencialmente los recursos de su red y sus datos en computadoras extrañas que pueden contener programas maliciosos, o los datos podrían terminar perdidos o robados, lo que posiblemente revelaría información confidencial. Además, los empleados llenan sus computadoras personales con software y datos que no son de ellos y que no piensan usar fuera de un entorno de trabajo. Y esa sólo es una de las inconveniencias.

Windows To Go es una herramienta formidable para

> La función Windows To Go de Windows 8 Enterprise elimina muchas preocupaciones de TI al permitir que los usuarios traigan sus propias computadoras.

BYOD porque permite que un escritorio completo y administrado de Windows 8 sea utilizado desde una unidad USB flash o desde una unidad de disco duro externa. El empleado puede traer casi cualquier equipo portátil que desee y arrancar con el Windows To Go suministrado por la compañía.

Mientras están en el trabajo, los empleados pueden usar el entorno seguro de Windows 8 facilitado por la organización. Cuando apagan y salen del trabajo, sus portátiles quedan exactamente como estaban antes de llegar al trabajo. Windows To Go elimina casi todas las desventajas relacionadas con BYOD.

Un beneficio adicional es que si ocurre algún problema –como alguna infección de programa malicioso– lo único que hace falta es clonar una nueva imagen de Windows To Go, permitiendo así a los usuarios seguir trabajando como si el problema nunca hubiera ocurrido.

Pero debo mencionar varias advertencias. Primero, como indicamos arriba, Windows To Go sólo está disponible con Windows 8 Enterprise. Segundo, Windows To Go requiere por lo menos una unidad USB flash de 32GB y sólo es compatible con marcas y modelos específicos de unidades de disco que Microsoft reconoce.

Además, algunas características y funciones de Windows 8 no están disponibles en Windows To Go, principalmente para mantener el entorno virtual de Windows 8 segregado del software y del hardware subyacente en la PC. Por ejemplo, las unidades de disco internas de la PC quedan incapacitadas dentro de Windows To Go. La característica de hibernación, la herramienta de Windows Recovery Environment y la Windows 8 App Store tampoco están disponibles.

Portátiles: Nuevo Mundo

Tabletas: Con toda potencia en todos lados y a todas partes

Pasaron 20 años para que las tabletas tuvieran un papel relevante en el mercado. Cuando antes apenas un puñado de marcas ofrecían opciones con diseños poco atractivos y de especificaciones medianamente potentes, hoy el mercado está inundado por modelos novedosos cada vez más delgados y capaces. »



Samsung GALAXY Tab

JOSÉ ANTONIO ACEVEDO

HAY QUE RECONOCER que durante muchos años las tabletas no fueron tomadas en serio. Hasta hace realmente poco tiempo, apenas un puñado de marcas ofrecía modelos, muchos de los cuales eran más bien ordenadores portátiles convertibles con pantallas táctiles de uso complicado, y con sistemas operativos que no estaban adaptados a este uso. Ni hablar de un ecosistema casi inexistente de aplicaciones.

Si bien IBM diseñó la ThinkPad a principios de los años noventa como una línea de tabletas, y ha ofrecido modelos así en esta línea desde hace más de quince años, el verdadero toque de atención fue cuando Apple lanzó la iPad en 2010. Con el entorno de aplicaciones más grande del mercado gracias a iTunes, un mercadeo que sólo Apple sabe hacer y un diseño atractivo, los consumidores hicieron filas para adquirirla. Y desde entonces el público entendió la necesidad de una tableta.

Esto se debe a que la portabilidad ya no es una opción es una necesidad. El usuario es

más activo y exigente a la hora de viajar. Sin mencionar los cada vez más estrictos controles de seguridad y peso en las aerolíneas. Esto convierte a la posibilidad de llevar la oficina a cualquier parte en una necesidad sin sacrificar peso. Por tanto, los fabricantes están diseñando y poniendo en el mercado productos que definitivamente buscan cumplir con estas demandas.

Era muy común anteriormente ver productos muy innovadores en las presentaciones de los fabricantes de tecnología, pero que luego no se lanzaban al mercado. En el presente, la batalla por la innovación, y por el control del mercado, ha impulsado a las marcas a evolucionar y llevar sus productos y dispositivos, que sólo estaban en sueños de escritores de ciencia ficción hace muy poco tiempo.

Ahora, a casi tres años del lanzamiento de la iPad, la realidad es completamente distinta. Prácticamente todos los fabricantes importantes del mundo ofrecen tabletas en su portafolio. Los precios han disminuido considerablemente, y los procesadores han avanzado en potencia a tal punto, que ya las tabletas pueden considerarse algo más que una pantalla grande para jugar Angry Birds, y en cambio son capaces de ejecutar un sistema operativo de escritorio completo.

La muestra de la evolución del mercado queda reflejada en los últimos datos de la firma de análisis IDC. Para finales de 2012, se hizo evidente la inclinación de la demanda por la movilidad. Por ejemplo, el año pasado el mercado de las tabletas creció un 75,3 por ciento en comparación con el cuarto



Microsoft Surface

Microsoft ofrece su tableta Surface en dos sabores: RT y Pro.

EL MODELO RT ES EL MODELO de entrada, para aquellos que quieren tener una probada de la experiencia del nuevo Windows 8 en el mundo de las tabletas. Pero, a diferencia de su hermana mayor, ésta es una en todo el sentido de la palabra. Aun así, ofrece un sistema completamente nuevo, que se diferencia del resto en uso y en diseño.

La Surface Pro no sólo es el modelo insignia de Microsoft; es el modelo insignia de Windows 8. Esta máquina explotará todas las virtudes del sistema operativo y ofrece puertos USB 3.0 de tamaño completo. Sin embargo, Windows 8 Pro se lleva una gran parte de la capacidad de almacenamiento ofrecida.

En definitiva, estas máquinas muestran la visión de Microsoft detrás del diseño de Windows 8: la tecnología táctil. Y cualquiera que haya utilizado este sistema operativo entiende que sólo con los dedos es posible disfrutar de la experiencia del nuevo sistema operativo de los de Redmond.

ESPECIFICACIONES

Surface RT
- Pantalla: 10,6 pulgadas 1.920 x 1.080 FullHD (multitáctil 10 puntos)
- Procesador: Intel Core i5 3ra generación (Gráficos Intel HD 4000)
- RAM: 4GB
- Almacenamiento: 64GB/128GB
- Sistema operativo: Windows 8 Pro
- Precio: Desde US$499

Positivo – Resolución de pantalla. El procesador más potente.
Negativo – El sistema operativo se lleva un gran parte del almacenamiento. Memoria no expandible.

Surface Pro
- Pantalla: 10,6 pulgadas 1.920 x 1.080 FullHD (multitáctil 10 puntos)
- Procesador: Intel Core i5 3ra generación (Gráficos Intel HD 4000)
- RAM: 4GB
- Almacenamiento: 64GB/128GB
- Sistema operativo: Windows 8 Pro
- Precio: Desde US$899

Positivo – Diseño. Ofrece la versión completa de Windows 8 Pro.
Negativo – El sistema operativo se lleva un gran parte del almacenamiento.

Samsung Galaxy Tab

SAMSUNG ES ESA MARCA con la que todos compiten. Está presente en todos los segmentos y entre las tabletas, el fabricante coreano participa con sus GalaxyTab 2 y Galaxy Note y un modelo de tableta con Windows 8 que denomina ATIV Smart PC, que actualmente es ofrecido por AT&T y no está disponible en todos los mercados de Latinoamérica.

Samsung concentra su portafolio de tabletas en formatos de 7 y 10 pulgadas. En términos de tecnología, las Galaxy Tab 2 de Samsung son veteranas de guerra, ya que fueron lanzadas hace un año. Aunque la Note 10.1 sí está a la par en desempeño de productos más actuales. En ambos casos, la pantalla es su mayor debilidad. Pero en el caso de la Galaxy Note su desempeño es destacable, gracias al procesador quad-core A9.

Precisamente por ello, las especificaciones que ofrece Samsung en sus otros dispositivos móviles más recientemente presentados superan las de sus tabletas en esta medición. Pero no sería extraño que Samsung presente una actualización de hardware para estos equipos antes de mitad de año.



ESPECIFICACIONES

Galaxy Tab 2 10.1"

- Pantalla: PLS TFT 800 x 1.280
- Procesador: Cortex-A9 1Ghz dual-core
- RAM: 1GB
- Almacenamiento: 16/32GB expandible vía microSD
- Sistema operativo: Android 4.0 Ice Cream Sandwich (actualizable a 4.1.1 Jelly Bean).
- Precio:US$349,99

Positivo: Desempeño destacable. Construcción duradera.
Negativo: Sistema con necesidad de una actualización de hardware, especialmente la pantalla. Diseño poco atractivo.

Galaxy Note 10"

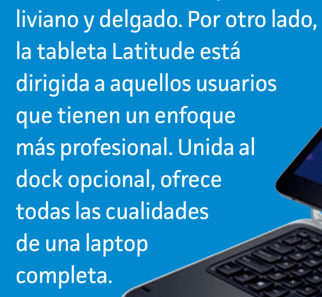
- Pantalla: PLS TFT 800 x 1.280
- Procesador: Cortex-A9 1.4Ghz Quad-core
- RAM: 2GB
- Almacenamiento: 16/32/64GB expandibles vía microSD
- Sistema operativo: Android 4.0 Ice Cream Sandwich (actualizable a 4.1.1 Jelly Bean).
- Precio: US$499

Positivo: Desempeño destacable. Construcción duradera. Paquetes de aplicaciones Note.
Negativo: Resolución de pantalla. Diseño poco atractivo.

Dell XPS 10" Tablet

DELL SIEMPRE SE HA CARACTERIZADO por ofrecer equipos a precios competitivos, y con sus tabletas XPS 10 y Latitude la historia no es diferente. La marca fue hace poco recomprada por su fundador Michael Dell, que se decantó por los sistemas operativos de Microsoft: Windows RT y 8.

En el caso de la XPS Dell, la compañía apunta a un mercado más inclinado al entretenimiento, con mayor tendencia a la movilidad. Facultad que le entregan gracias a un diseño más liviano y delgado. Por otro lado, la tableta Latitude está dirigida a aquellos usuarios que tienen un enfoque más profesional. Unida al dock opcional, ofrece todas las cualidades de una laptop completa.



ESPECIFICACIONES

XPS 10" Tablet

- Pantalla: 1.366 x 768
- Procesador: Qualcomm Snapdragon S4 1.5GHz dual-core
- RAM: 2GB
- Almacenamiento: 32/64GB expandible con microSD
- Sistema operativo: Windows RT
- Precio: US$499

Positivo: Memoria expandible.
Negativo: Tiene menos puertos de expansión externos en comparación con otras tabletas.

Latitude tablet

- Pantalla: 1.366 x 768 Corning Gorilla Glass
- Procesador: Intel Atom Z2760 1,8GHz
- RAM: 2GB
- Almacenamiento: 32/64GB expandible con microSD
- Sistema operativo: Windows 8 Pro
- Precio: US$499

Positivo: Excelente estación de trabajo.
Negativo: No tiene memoria expandible. Procesador anémico para una tableta de uso completo.

Portables Nuevo Mundo

HP ElitePad 900 y Envy x2



LA PROPUESTA DE HP para el mercado de las tabletas va más dirigida al mundo corporativo con la ElitePad 900 y la Envy x2 son las propuestas que ofrece HP. Por un lado, la ElitePad se presenta como el caballo de batalla para los negocios que requieren movilidad a un costo adecuado. Por otro lado, tenemos la Envy x2, que se identifica como "la PC portátil que hace las veces de tableta". Como es de esperarse de un producto Envy, viene con opciones Premium como eats Audio by Dr. Dre, una pantalla más grande con mejor resolución y una estación de trabajo tipo laptop.

ESPECIFICACIONES

HP ElitePad 900

- Pantalla:1.280 x 800 - Corning Gorilla Glass 2
- Procesador: Intel Atom Z2760 1,8GHz
- RAM: 2GB
- Almacenamiento: 64GB expandible con microSD
- Sistema operativo: Windows 8 Pro
- Precio: US$630

Positivo: Diseño robusto y delgado. Kit de aplicaciones de seguridad HP Client Security. Memoria expandible
Negativo: Precio. Procesador.

HP Envy x2

- Pantalla: LED retroiluminada 1.366 x 768 - Corning Gorilla Glass 2
- Procesador: Intel Atom Z2760 1,8GHz
- RAM: 2GB
- Almacenamiento: 64GB expandible con microSD
- Sistema operativo: Windows 8 Pro
- Precio: US$850

Positivo: Integra Beats Audio. Estación de trabajo. Memoria expandible.
Negativo: Precio. Procesador.

AsusVivoTab

ASUS ES UNA DE ESAS MARCAS que, sin mucha fanfarria, está presente en casi todos los mercados. Tiene productos interesantes, tal como su tableta VivoTab, que viene equipada con Windows 8.

La VivoTab es un competidor serio en este campo, con buenas características y un diseño estilizado. De todas las tabletas equipadas con Windows 8, hay que destacar que la VivoTab es la que ofrece el menor precio.

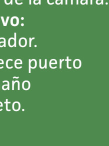
Una de las características más interesantes es su tapa inteligente, del tipo SmartCover de la iPad, y el esfuerzo en el diseño es evidente. Esto le da un estilo único y llamativo cuando se lleva en la mano. Otra cualidad destacable es la incorporación de un sensor CMOS con apertura F/2.2. Para aquellos usuarios de tabletas que gustan de la fotografía, ésta es algo para tomar en cuenta.

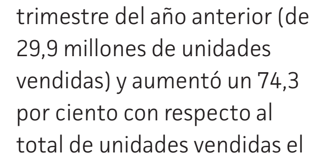
ESPECIFICACIONES

AsusVivoTab

- Pantalla: IPS 1.366 x 768
- Procesador: Intel Atom Z2760 1,8GHz
- RAM: 2GB
- Almacenamiento: 32GB expandible con microSD
- Sistema operativo: Windows 8
- Precio: US$450

Positivo: Buen precio. Gran duración de la batería. Memoria expandible. Sensor de la cámara.
Negativo: Procesador. No ofrece puerto de tamaño completo.





trimestre del año anterior (de 29,9 millones de unidades vendidas) y aumentó un 74,3 por ciento con respecto al total de unidades vendidas el trimestre anterior: 30,1 millones de unidades.

"Menores precios promedio de venta, una amplia gama de ofertas de productos nuevos"



-acota el análisis de IDC- “han actuado como catalizadores para impulsar el mercado de las tabletas que ya sube a niveles récord.”

Hacia dónde vamos

Por un lado, no hay que perder de vista a las ultraportátiles. Al igual que las tabletas dejaron de pertenecer al Olimpo de los productos de computación, y en el presente es posible encontrar opciones de estos equipos de todas las marcas. Ya no son un modelo determinado, sino una forma de diseño. Nuevamente, Apple dio la estocada inicial al lanzar la MacBook Air. Y la historia se repitió de forma muy parecida que con el iPad. Y, ya hoy, encontramos ultraportátiles para todos los gustos, exigencias y presupuestos.

En el caso de las ultraportátiles, que se cuentan dentro de la categoría de PC, el mercado creció un 5 por ciento en 2012, al que IDC añade que los buenos precios de estos equipos ultradelgados pudieron haber ayudado a motivar al consumidor.

¿Qué podemos esperar para el futuro? En los próximos años veremos cómo el mercado se decanta por estos equipos. Los veremos uno al lado del otro en el escritorio del próximo lustro. Aunque las tendencias de mercado y diseño pueden hacen pensar que son productos convergentes y que, en algún momento, los veremos fusionarse.

Pero en el presente los fabricantes importantes no apuestan a un reemplazo total de un producto por otro; esta vez estamos viendo compañías maduras que apuestan por una integración de productos. Están educando al consumidor con lanzamientos en cada segmento que cada vez se parecen más entre sí. Por ejemplo, ¿cuántos usuarios casuales podrían decir que la Microsoft Surface Pro es una tableta y no una laptop? Y así con muchos otros ejemplos.

Lo cierto es que las tabletas y las ultraportátiles dominarán la escena durante los próximos años. Por un lado, Apple eliminó hace un año la MacBook en favor de la MacBook Air. Por el otro, Lenovo y Panasonic presentaron tabletas de gran formato y gran resolución en el CES de este año. La portabilidad no es el futuro. Es el presente.

Dada **la inmensa cantidad de equipos disponibles en el mercado, hemos resuelto contemplar en este reporte especial aquellas tabletas de 10 pulgadas, y que estén disponibles en la mayoría de los mercados de América Latina.**

Si usted considera que hemos dejado fuera algún equipo interesante, participe en nuestra conversación en www.pcworldenespanol.com y síganos en las redes sociales más conocidas.

Acer Iconia W510

EN LATINOAMÉRICA ACER se cuenta entre los primeros fabricantes en ofrecer una versión de su serie de tablets Iconia W con el sistema operativo Windows 8. De acuerdo con un cable informativo de la agencia Infobae, con un procesador Intel Atom Z2760. Con un precio cercano a los US$ 500, se presenta con una pantalla de 10,1” y el apéndice de un teclado completo. De esa forma, la tablet se convierte en una portátil para trabajar de manera más cómoda. Incluso, cuando la Iconia W510 está dentro de la base, permite girar la pantalla hasta 295°.

La batería de la tablet ofrece una autonomía de 9 horas de reproducción de video o navegación. El teclado posee una batería extra que permite extender al doble ese tiempo. La tablet sola tiene un peso de 580 gramos, que se amplían a 1,3 kilos con el teclado base.

La Acer Iconia W510 viene con un procesador Intel Atom Z2760 de doble núcleo y a 1,8GHz, 2GB de RAM y 64GB de almacenamiento. Agrega dos cámaras web HD (frontal –1920x1080– y trasera –3264x2448 y flash LED–), altavoz y micrófono digital, conectividad Wi-Fi 802.11a/b/g/n y Bluetooth 4.0 potenciado con la aplicación Acer Video Conference Manager para un intercambio más dinámico de documentos, fotos, mensajes instantáneos, así como videos y llamadas con mayor calidad. También posee también puertos micro USB 2.0, micro HDMI, lector de microSD y otro USB 2.0 adicional en el teclado. También incluye los programas Acer Instant On para reanudar el equipo en 1,5 segundos.

ESPECIFICACIONES

Acer Iconia W510

- Pantalla: 10,1 pulgadas 1366 x 768 FullHD (LCD color TFT de matriz activa)
- Procesador: Intel Atom Z2760 (1,80 GHz)
- RAM: 2GB
- Almacenamiento: 64GB
- Sistema operativo: Windows 8
- Precio: Desde US$500

Computación en la nube



Nicolás Severino, Analista de Symantec.

Costos ocultos

Las empresas en América Latina han hecho del *cloud computing* una asignatura en sus decisiones de inversión a futuro para sus plataformas de misión crítica. Un reciente estudio de Symantec precisa razones: su enorme ventaja en la gestión de costos, mayor flexibilidad, disponibilidad, y mejoras crecientes en seguridad y control de datos.

POR MARCELO LOZANO

PC WORLD EN ESPAÑOL conversó en exclusiva con Nicolás Severino, Analista de Symantec, en torno a la investigación de esta compañía de seguridad informática sobre el estatus de la computación en la nube y el análisis de sus costos. Uno de los datos más importantes para llenarnos de ánimo: más de 90 por ciento de todas las organizaciones en la región está, al menos, debatiendo sobre la nube cuando, en 2011 este grupo fuen sólo 75 por ciento.

Dentro de la encuesta realizada por Symantec sobre costos ocultos en la nube, ¿cómo definieron el universo encuestado?

Para este estudio se contactó a ejecutivos de negocios y especializados en TI entre un conglomerado de 3.236 organizaciones en 29 países en América Latina. Los encuestados pertenecían a empresas que tienen entre 5 y más de 5,000 empleados. Se obtuvieron 1.358 respuestas correspondientes a profesionales de pequeñas y medianas empresas (PyMEs) y otros 1.878 de grandes empresas. Este informe se orientó a una muestra específica de 312 organizaciones en América Latina, incluyendo varias de Chile, Argentina y Colombia, entre otros países.

¿Cuáles fueron los resultados más destacados de la encuesta?

Uno de los datos más importantes del estudio es que más de 90 por ciento de todas las organizaciones de América Latina están, al menos, debatiendo sobre la nube cuando el año anterior era sólo 75 por ciento. La nube está captando mucha atención por sus ventajas en la gestión de costos, ya que brinda mayor flexibilidad y disponibilidad, mejorando la seguridad y el control de datos. Cuidar el proceso de planeación e implementación permite que las organizaciones aprovechen todo el potencial de la nube y, a la vez, minimicen los desafíos imprevistos y el aumento de costos. Otros datos que resultaron del estudio fueron que sólo 34 por ciento de la información que se tiene en la nube está deduplicada, esto quiere decir que hay mucha información que se guarda en la nube repetidas veces. El estudio también reveló que la mitad de las empresas confiesan haber perdido datos y han tenido que restaurar su información desde respaldos. Dos tercios de estas organizaciones observaron fallas en las operaciones de recuperación.

¿A qué llaman en el estudio nubes no autorizadas?

Las nubes no autorizadas, conocidas en inglés como *rogue cloud*, son infraestructuras y aplicaciones de nube, generalmente públicas, que no son administradas o no están integradas con la infraestructura de TI de la empresa. Un ejemplo: que alguien utilice algún servicio público para compartir archivos con datos sensibles o propiedad intelectual de la empresa sin autorización. Estas nubes no autorizadas pueden generar riesgos de seguridad importantes como la exposición de información confidencial. De acuerdo con la encuesta, las nubes no autorizadas son un problema frecuente: 83 por ciento de las empresas en América Latina enfrentaron estas incidencias en el último año.

¿Cómo se refleja la seguridad en este estudio?

La seguridad es un aspecto fundamental en cualquier tecnología, incluyendo el cómputo en la nube. Por ejemplo, mediante el control de las instalaciones en la nube, las compañías pueden obtener ventajas como flexibilidad y reducción de los costos asociados. Sin embargo, si no se toma en cuenta la protección, los riesgos a la seguridad vinculados con el uso de nubes son latentes y se pueden incurrir en costos inesperados. En nuestro caso, 20% de las empresas encuestadas reconoció que fue sujeto de multas por violaciones a la privacidad.

¿Cómo metabolizan el salto a la nube en las empresas? ¿Cuáles son los factores que quedan más desprotegidos?

Las empresas de todos los tamaños están migrando a la nube para aprovechar ventajas competitivas, evitar los despliegues informáticos caros y complicados, obtener ahorros y eficiencias en TI, escalabilidad y agilidad comercial. Sin embargo, en la prisa por implementar proyectos de nube, hay muchos costos ocultos en los que pueden incurrir de no tomar debidas precauciones. Hablo de los costos relacionados con el uso clandestino de la nube, el respaldo complejo y la recuperación, el almacenamiento ineficiente, problemas de cumplimiento y la imposibilidad de ubicar la información requerida a tiempo (eDiscovery).

¿Porqué redefien los segmentos que pueden saltar a la nube y los que no deben?

El entorno de las nubes está cambiando rápidamente. Según otro informe de Symantec sobre el *Estado de la Información: Índice Digital de la Información*, entre las instalaciones públicas, privadas e híbridas, 23% de la información empresarial mundial se almacena en la nube. Los ciberataques avanzados, llevados a cabo por gobiernos y sindicatos del crimen, probablemente tendrán como objetivos a centros de datos altamente rentables y a nubes destacadas. En vista de estos nuevos retos, las organizaciones de todos los tamaños necesitarán un enfoque riguroso sobre la nube, además de contar con la ayuda de importantes partners para ocuparse de las complejidades que pueda presentarse en la nube. Symantec entiende las necesidades de las compañías y les ayuda a migrar con éxito a nubes seguras.

Según los resultados de la encuesta, ¿qué nubes son más sustentables en la región, las privadas, híbridas o públicas?

La elección entre nube privada, híbrida o pública es un debate recurrente para las empresas y depende del beneficio que persigan, sus recursos y necesidades tecnológicas y del negocio. La pregunta inicial sobre si ir o no a la nube, está seguida por la inquietud que tiene que ver con la posibilidad de darle seguimiento a los datos y transacciones que se encuentren en ella. En la mayoría de los casos, estas transacciones se harían fuera de la infraestructura de la organización, y esto genera la interrogante fundamental: ¿Cómo puede la empresa implementar las políticas de gobernabilidad necesarias para garantizar que la información está siendo accedida, modificada, y eventualmente eliminada según los lineamientos y políticas internas? La sustentabilidad de la nube privada, pública, o híbrida es, entonces, una decisión que depende totalmente de la función y necesidad que la organización intenta cubrir.

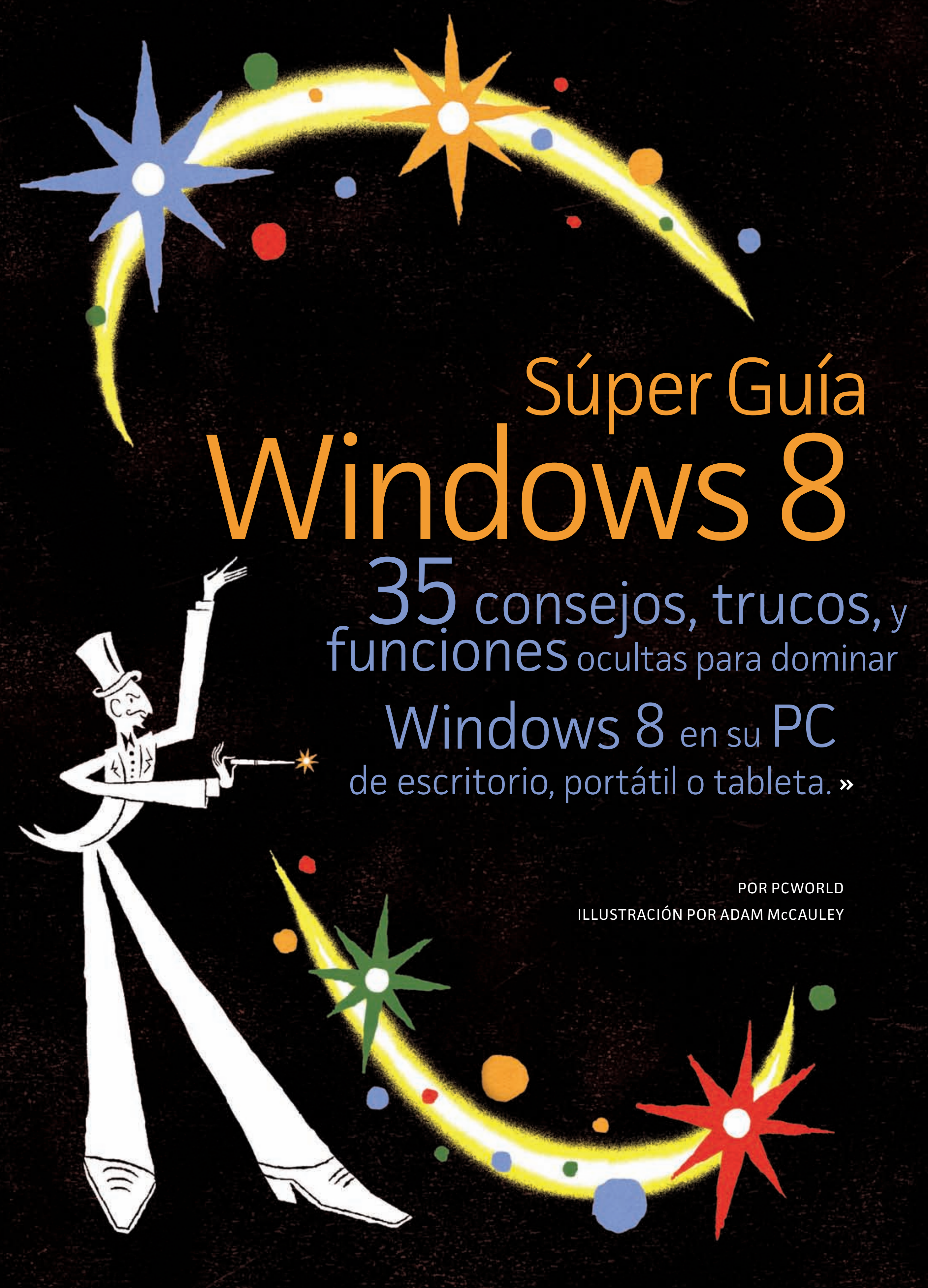
Sin embargo, es importante reiterar que cada vez más, las empresas, sin importar el tamaño, están migrando hacia la nube para ganar ventajas competitivas, velocidad, agilidad y flexibilidad.

¿Qué cambios ha provocado el uso de la nube en el diseño de planes de contingencia?

Todo depende de la criticidad de las aplicaciones y funcionalidades otorgadas a la nube. En el mercado hay una oferta que permite a las empresas escoger niveles de disponibilidad embebidos en el mismo servicio que contraten. En otros casos, es posible establecer una infraestructura que permita niveles de continuidad en la propia plataforma de la organización. Claramente la madurez del mercado y el consumo de este tipo de infraestructura traerá consigo más opciones, sin embargo las ventajas que buscan las organizaciones en la nube son la flexibilidad y disponibilidad de un gran centro de datos, sin sus altos costos, menos digamos para una PyME.

A los empresarios latinoamericanos que piensan subir a la nube, ¿qué recomendaciones enfatizaría?

Los costos ocultos que el estudio evalúa pueden reducirse fácilmente con un proceso adecuado y minucioso de planeación, implementación y gestión, que implica, primero, enfocar las políticas en la información y la gente, no tecnologías o plataforma. Luego, educar, monitorear y aplicar las políticas. Adoptar herramientas independientes de las plataformas. Y deduplicar los datos en la nube. ●



Súper Guía Windows 8

35 consejos, trucos, y funciones ocultas para dominar Windows 8 en su PC de escritorio, portátil o tableta. »

POR PCWORLD
ILLUSTRACIÓN POR ADAM McCAULEY



Windows 8 está lleno de características y procedimientos nuevos que pueden parecer extraños incluso a los usuarios de PC más experimentados. Es un efecto secundario desafortunado como consecuencia de actualizarse a un sistema operativo que ha sido diseñado para trabajar tanto con el control táctil como con los tradicionales teclado y ratón. Pero no se preocupe, hemos recopilado nuestros atajos, trucos y herramientas ocultas favoritas de Windows 8 para ayudarle a dominar este SO híbrido.

Aprenda a apreciar el Menú de acceso rápido: Pulse el botón secundario sobre la esquina inferior izquierda de la pantalla –no importa si usted está en la pantalla Inicio o en el escritorio de Windows 8– para invocar el Menú de acceso rápido, que activa una línea directa a muchas tareas esenciales de administración del sistema, entre ellas la Administración de discos, el Administrador de tareas, el Administrador de dispositivos y el Panel de control. Si tiene prisa por terminar algo, entonces la herramienta del Menú de acceso rápido es para usted; es una pena que Microsoft decidiera esconderla en la esquina de la pantalla sin decírselo a nadie.



El Menú de acceso rápido se esconde en la esquina inferior izquierda de la pantalla.

Organice sus aplicaciones: La pantalla Inicio puede convertirse en un montón de mosaicos desordenados si usted reúne demasiadas aplicaciones y otros elementos. Aproveche las herramientas de organización incorporadas para dividir todo en grupos rotulados.

Primero, arrastre todos los mosaicos que quiera asignar a un grupo hacia el lado derecho de la pantalla Inicio en un espacio desocupado. El SO agrupará los mosaicos, y una vez satisfecho con la organización, use el zoom semántico (descrito en el consejo 'Acérquese más') para obtener una vista global de su escritorio. Ahora, pulse el botón secundario sobre el grupo (o simplemente arrástrelo) y seleccione la opción 'Dar nombre al grupo' situada a la izquierda de la barra que aparece abajo. Escriba el nombre y disfrute de su recién organizada pantalla Inicio.

Aprenda a hacer búsquedas contextuales: La función de Buscar ubicada en la barra de amuletos es muy potente. Le permite buscar en los directorios de no sólo su máquina de plataformaWindows 8, sino también en el ecosistema de Windows.

Simplemente escoja el grupo de datos que desea examinar –ya sean todas sus aplicaciones instaladas, las configuraciones de su sistema, sus archivos, sus mensajes de correo, o incluso un servicio externo como la Windows Store o Bing Maps–, escriba una palabra clave y pulse **<Enter>**. La función Buscar entonces devolverá los resultados, adaptados a los parámetros de búsqueda que usted especificó. Ni siquiera tiene que pulsar la barra de accesos para llegar a Buscar; desde la pantalla Inicio, simplemente comience a escribir y será llevado rápidamente al campo de texto para ingresar los términos de su búsqueda.

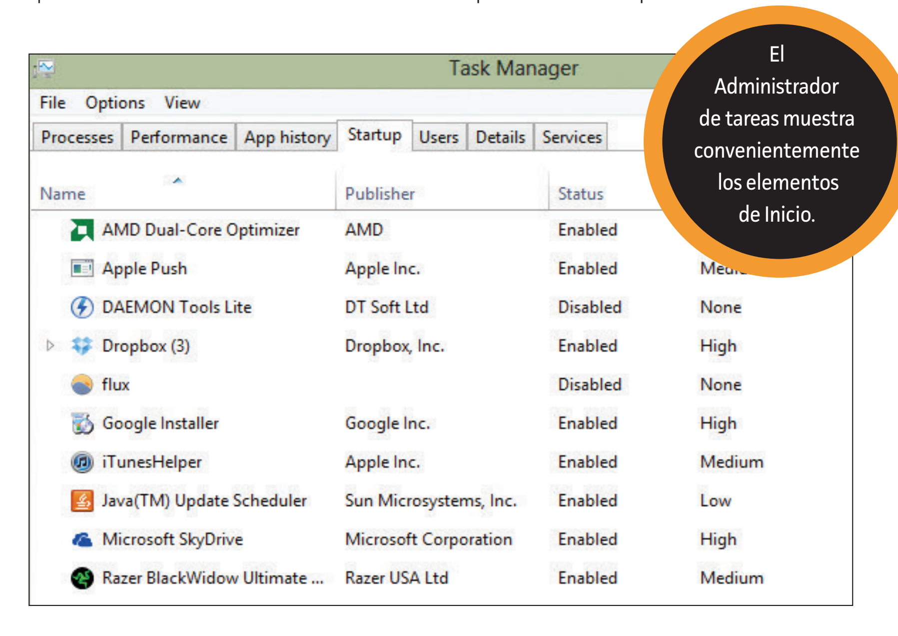
Controle su privacidad: Muchas aplicaciones leen de manera predeterminada la información personal. Sus fotos, su posición y su nombre están entretejidos en el sistema y, como muchos usuarios, es posible

que usted no quiera confiar a su máquina tantos datos confidenciales. Para ajustar la configuración, oprima <Windows>- I, y vaya a Cambiar configuración de PC. Seleccione la opción de Privacidad y personalice la configuración de sus datos personales.

Personalice su SmartScreen: El servicio SmartScreen le advierte antes de ejecutar una aplicación o archivo no reconocido desde la Internet. Aunque es útil para conocer el origen de un archivo, las advertencias constantes también pueden cansar un poco. Esto puede ajustarse fácilmente a una simple advertencia o no indicar nada, pero necesitará el permiso de un administrador. Usando la función mágica de Buscar, escriba "security" en la pantalla Inicio y busque 'Comprobar estado de seguridad' en la pestaña de Configuración. En esta área, puede ajustar diversos niveles de seguridad, incluso la de la Windows SmartScreen..

Acérquese más: La pantalla Inicio está llena de mosaicos que representan sus aplicaciones. Estos son fáciles de ver en grupos pequeños, pero ¿y si usted tuviera cientos de ellos? La mayoría permanecerá escondida, a menos que usted quiera desplazar la pantalla continuamente. Para eso está la nueva característica de zoom semántico. Si usted usa una pantalla táctil, simplemente toque sobre la pantalla Inicio con dos dedos para tener una vista global del contenido de la pantalla. La característica también se encuentra disponible para los usuarios del teclado y ratón: simplemente mantenga oprimida la tecla <Ctrl> y use la rueda del ratón para ampliar y achicar.

Ejecute simultáneamente aplicaciones de Windows 8 y de escritorio: Usted pudiera notar que cuando usa una instalación que consta de varios monitores, las aplicaciones de Windows 8 consumirán su pantalla principal, dejando así la pantalla secundaria para el escritorio. Quizás parezca que este diseño permite las multitareas entre ambos tipos de aplicaciones: el estilo moderno a la izquierda, el diseño de escritorio a la derecha. Sin embargo, tan pronto comience usted a usar el escritorio en su pantalla secundaria, las aplicaciones modernas de Windows 8 desaparecerán y su pantalla primaria comenzará a mostrar el escritorio.



El Administrador de tareas muestra convenientemente los elementos de Inicio.

El secreto para ejecutarlos simultáneamente es usar la nueva función "snapping" (ajuste) de pantalla dividida en Windows 8. El escritorio ocupa una pequeña banda en la parte izquierda, mientras que las aplicaciones de Windows 8 consumen la mayoría de la pantalla. Ahora puede usar usted su segunda pantalla para ver el escritorio. En este diseño, usted puede utilizar simultáneamente las aplicaciones de Windows 8 y de escritorio con un tamañço útil.

Administre el inicio con el Administrador de tareas: Usted ya no tiene que ejecutar el programa MSConfig para cambiar los elementos de inicio. Si quiere supervisar los programas que se abren cuando se pone en marcha Windows 8, puede encontrar su menú Inicio en una pestaña del Administrador de tareas de Windows 8. Para llegar allí, oprima <**Ctrl**>-<**Alt**>-<**Del**> y seleccione Administrador de tareas o escriba Administrador de tareas en el símbolo de Buscar. Desde allí, pulse la pestaña 'Más detalles' situada al pie, busque la pestaña de Inicio situada arriba y seleccione el programa que quiere ejecutar automáticamente cuando Windows arranca.

Comparta con todos: : Windows 8 es el primer sistema operativo de Microsoft para la PC que reconoce a los medios sociales. Utilizando el botón Compartir que se encuentra ubicado en la barra de accesos, usted puede escoger cualquier elemento de sus aplicaciones en Windows 8 Store – por ejemplo, una ubicación en su aplicación de Mapas, una noticia en la aplicación de Finanzas, o incluso un contacto en su aplicación Contactos– y distribuir esos elementos a sus amigos por medio de otros programas de Windows 8. Es una forma excelente de compartir rápidamente una foto por correo electrónico o por Twitter, o usando su propio SkyDrive o Windows Phone. Sin embargo, el botón de Share es contextual y mientras más lo use más descubrirá cuáles aplicaciones comparten entre sí y cuáles no.

CONSEJO: *Ninguna de sus aplicaciones de escritorio ofrece la oportunidad de compartir mediante el menú de accesos.*

Cree una imagen que sirva de contraseña: Usar una imagen como contraseña es una manera divertida de »

mantener su dispositivo seguro sin tener que recordar una compleja cadena de números y letras. Para activarla, utilice el símbolo de Configuración arrastrándolo del lado derecho de la pantalla o simplemente presionando <Windows>- I. Pulse 'Cambiar configuración de PC' situada abajo a la derecha y vaya a la pestaña de Usuarios. Bajo 'Opciones de inicio de sesión', encontrará el botón 'Crear una contraseña de imagen'. Esto le dará la opción de escoger cualquier imagen y entonces definir tres gestos en cualquier parte de la imagen. Sus gestos pueden ser círculos, pases del dedo, o clics. La dirección de cada gesto es importante, así que asegúrese de que sea algo que pueda recordar fácilmente. Después de confirmar un par de veces, su contraseña de imagen quedará activada..

Cree contraseñas seleccionando imágenes y definiendo gestos.

Arranque en el escritorio sin una aplicación: Una de las mayores quejas de Windows 8 es que arranca directamente a la pantalla Inicio, lo que resulta una molestia para muchos usuarios que prefieren el escritorio. Puede configurar su PC para que arranque directamente al escritorio sin instalar nada. Vaya a la pantalla Inicio y escriba "schedule" para buscar Programar tarea en Configuración. Pulse Biblioteca del Programador de tareas a la izquierda y seleccione Crear tarea. Dé a su tarea un nombre como Arrancar al escritorio. Ahora seleccione la pestaña de Desencadenadores, escoja Nuevo y use el cuadro desplegable para seleccionar el inicio de la tarea "al inicio de sesión". Pulse Aceptar y vaya a la pestaña de Acciones, escoja Nueva y escriba "explorer" para el valor de Programa o script.

Acceda sin nombre de usuario ni contraseña: Para acelerar más el arranque de la PC, puede inutilizar la nueva pantalla de conexión de Windows 8. Hágalo abriendo la ventana Ejecutar (oprima <Windows>- R o abra su símbolo de Buscar y escriba "run") y escriba netplwiz para acceder al cuadro de diálogo de Cuentas de usuario. Desactive la casilla situada cerca del comienzo que dice 'Los usuarios deben escribir su nombre y contraseña para usar el equipo'. Entonces pulse Aceptar, escriba el nombre de usuario y la contraseña una última vez para confirmar su selección y tendrá acceso fácil a su sistema.

Refresque su PC: Si su sistema se siente un poco lento, pudiera ser hora de refrescarlo. En el pasado, hubiéramos tenido que buscar nuestra copia de Windows, respaldar todos nuestros datos y realizar una instalación fresca. Pero ahora Windows 8 le permite realizar una instalación fresca. Simplemente vaya a Configuración y pulse la pestaña Cambiar configuración de PC, situada cerca del fondo. Seleccione la pestaña General y busque la sección *'Restaurar tu PC sin afectar a tus archivos'* situada cerca de la parte central (también puede seleccionar *'Quitar todo y reinstalar Windows'* para volver realmente a la configuración de fábrica). Escoja *'Comenzar'* y presione Restaurar. Después de unos minutos, su PC reiniciará y tendrá una copia fresca de Windows 8. Todavía debería hacer una copia de seguridad primero si quiere ser más cuidadoso

Borre sus datos viejos de Windows: A menos que formatee su unidad de disco duro antes de instalar Windows 8, probablemente tendrá un puñado de archivos viejos de su versión anterior de Windows ocupando espacio en su disco duro. Windows 8 almacena todos estos datos viejos en una carpeta llamada Windows.old. Puede hacerse una idea de lo grande que es abriendo la herramienta Liberador de espacio en disco (abra el símbolo de Buscar y escriba **Disk Cleanup**) o Liberador de espacio en disco) y seleccione *'Limpiar archivos de sistema'*. El Liberador de espacio en disco reiniciará y agregará un listado de 'Instalaciones anteriores de Windows', que probablemente serán enormes.

Comience en el Modo seguro: El Modo seguro es una forma estupenda de entrar en su sistema cuando algo no le deja iniciarlo normalmente. El diagnóstico de los problemas es mucho más fácil cuando no se cargan los controladores y archivos corrompidos que impiden el funcionamiento normal de un sistema. Antes bastaba con oprimir F8 cuando el

sistema arrancaba, pero si lo hace en Windows 8 llegará al Modo de reparación automática. ¿Cuál es el truco para regresar al Modo seguro? Mantenga oprimida la tecla <Mayús> y oprima <F8> mientras arranca para llegar al modo automático de Recuperación. Seleccione 'Opciones avanzadas', luego 'solucionar problemas', y después 'Opciones avanzadas' una vez más (hay una gran cantidad de opciones avanzadas). Seleccione Configuración de inicio de Windows y finalmente el botón Reiniciar. Esto reinicia la computadora y le da la opción de arrancar en el Modo seguro.

Si necesita llegar al Modo seguro desde dentro de Windows, abra la ventana de mandos (<Windows>- R) y escriba **msconfig.** Seleccione la pestaña de Inicio y seleccione la casilla 'Inicio seguro'. El sistema arrancará continuamente en el Modo seguro hasta que usted regrese y desactive la casilla.

Diagnostique rápidamente su PC: Hay una manera secreta y más rápida de llegar al menú de Solución de problemas si usted no tiene ganas de buscar su disco de Windows ni de oprimir la tecla F8. Simplemente mantenga presionada su tecla <Mayús> izquierda y seleccione la opción Reiniciar en su menú de Iniciar/Apagar de Windows 8 situado al pie de la barra de símbolos. Su PC se reiniciará y usted tendrá acceso al menú especial de Solución de problemas, que incluye opciones para refrescar, restablecer y reparar su PC, o para cambiar su configuración de inicio de Windows.

Use Windows 8 To Go: Si usted utiliza la edición empresarial de Windows 8 puede emplear la nueva característica Windows 8 To Go para poner en una unidad flash una copia de Windows 8, con la cual pueda arrancar el sistema a fin de trabajar con seguridad desde casi cualquier lugar. Simplemente inserte una unidad USB formateada con bastante capacidad de almacenamiento y busque y ejecute la herramienta Windows To Go. El asistente 'Crear un Windows To Go' le pedirá que seleccione la unidad externa apropiada, entonces escoja un archivo .iso de Windows 8 para usarlo (baje uno en go.pcworld.com/eval) y una contraseña de BitLocker si quiere cifrar la unidad flash. Pulse el botón Crear y el asistente se encargará del resto.

Use el correo POP: En el momento de redactar este artículo, la aplicación Windows 8 Mail todavía no reconocía las cuentas de correo POP3 y esto es un dolor de cabeza cuando usted trata de enlazar todas sus cuentas de correo con Mail. Hasta que Microsoft repare esta omisión, hay un truco simple (aunque algo tosco) para resolver el problema: use un cliente de correo de la Web gratuito que pueda enlazar con las cuentas de correo POP3 y también con su aplicación de Windows 8 Mail como Gmail u Outlook.com. Cree una cuenta de correo gratuita con cualquier servicio y enlace con él su cuenta POP usando las guías que encontrará en Outlook.com o en Gmail.

Después de persuadir a su cuenta POP a que funcione bien con su cuenta de Outlook.com o de Gmail, agregue su servicio de correo de la Web a la aplicación Windows 8 Mail por los medios normales. ¡Y listo! Su correo POP llegará a la bandeja de entrada de Mail mediante el proxy de su correo de la Web.

Active y desactive los Mosaicos activos: Con el sinfín de mosaicos que tiene en su pantalla Inicio, la vista pudiera aburrirle. Para resolverlo están los Mosaicos activos. Estos ofrecen datos en tiempo real directamente en su pantalla Inicio y usted no tiene que abrir ninguna aplicación. Por ejemplo, el mosaico del Tiempo le mostrará las condiciones actuales y el mosaico de Correo le mostrará el asunto del último mensaje que recibió. También puede personalizar cuáles aplicaciones son activas y cuáles no, con sólo pulsar el botón secundario sobre los mosaicos. Aparecerá una barra de configuración abajo con una opción para activar o desactivar los Mosaicos. Ahora seleccione su opción preferida y ¡listo!

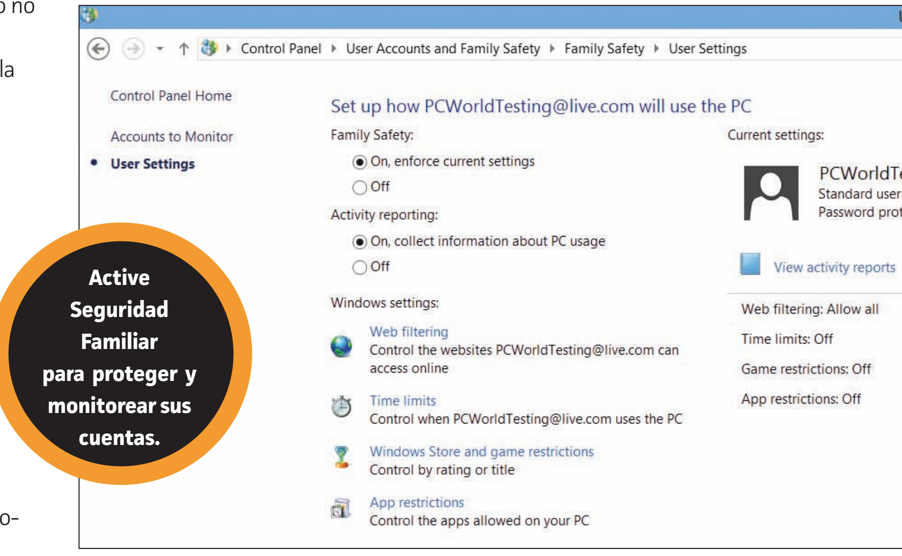
Encuentre sus juegos para Windows: La carpeta de juegos que recordamos en »

Métodos abreviados con el teclado

Keys	Shortcut
	Para entrar en la pantalla Inicio.
+ M	Minimiza todo lo que aperece en el escrito.
+ E	Abre el Explorador para acceso rápido a las carpetas.
+ D	En la pantalla Inicio, oprima para llegar instantáneamente al escritorio.
+ Tab	Abre una lista de los programas que se ejecutan actualmente.
+ Print Screen	Capta una instantánea de la pantalla y la guarda en la carpeta Capturas de pantalla anidada en su carpeta de Imágenes
+ Volume Down on chassis	Capta una instantánea de la pantalla en una tableta de Windows 8.
+ Q	Abre un menú global de búsqueda.
+ W	Abre una búsqueda en su configuración de sistema.
+ F	Abre una búsqueda de carpetas y archivos.
+ Pause	Abre la página de propiedades del sistema para mostrar un resumen de sus especificaciones.
+ ,	Hace transparentes todas las ventanas actuales.
+ .	Acopla una ventana al lado derecho o izquierdo.
+ R	Abre el mando Ejecutar, útil para lanzar aplicaciones rápidamente.
+ X	Abre el Menú de acceso rápido.
+ I	Abre el menú de configuración.
+ O	Bloquea la orientación en dispositivos con un acelerómetro.

Windows 7 no existe en Windows 8. Pero no se preocupe; si usted instala cualquier juego de los actuales para PC, entonces la carpeta se creará automáticamente. Si tiene algún problema con un juego y necesita encontrar la carpeta de Juegos rápidamente, pulse el botón secundario sobre el icono del Juego en la pantalla Inicio y escoja 'Abrir la ubicación del archivo'.

Use la Seguridad familiar: ¿Quiere evitar sorpresas desagradables en su tarjeta de crédito? Usted puede activar las opciones de Seguridad familiar yendo al Panel de control·Cuentas de usuario·Seguridad familiar y seleccionando la cuenta d elos niños donde quisiera aplicarla. Desde esta configuración, puede recibir informes regulares sobre la actividad de la cuenta, crear filtros para la Web, crear límites de tiempo, e imponer restricciones para Windows Store, juegos y aplicaciones.



Active Seguridad Familiar para proteger y monitorear sus cuentas.

Apague con un solo clic: Windows 8 oculta el botón de Iniciar/Apagar en el menú de Configuración, lo que nos obliga a seguir un proceso de varios pasos sólo para apagar la PC. Pero gracias a un truco de acceso directo, usted puede anclar un botón de Apagado en su escritorio. Simplemente cree un atajo en su escritorio (pulse el botón secundario, entonces vaya a Nuevo·Acceso directo). Escriba shutdown /s /t 0 (sí, es un cero, no una letra 'O') como la ubicación del elemento y presione Siguiente. Ahora dé un nombre al acceso directo (preferentemente Apagar) y oprima Finalizar. A continuación, pulse el botón secundario sobre su nuevo acceso directo y navegue a Propiedades. Escoja Cambiar icono en la pestaña de Acceso directo y entonces Aceptar para salir de la caja de advertencia. Escoja un icono de la lista. Pulse el botón secundario sobre el acceso directo nuevamente y seleccione 'Anclar a Inicio'. Usted puede poner este icono en su pantalla de Inicio.

Controle varias barras de tareas: Si usted es un usuario experto con varios monitores en su escritorio, Windows 8 le permitirá tener barras de tareas individuales en monitores separados. Si nunca ha usado más de un monitor, entonces Windows 8 es una gran oportunidad para empezar. El nuevo sistema operativo de Microsoft normalmente duplicará los programas que estén anclados en todas barras de tareas. También tendrá usted acceso a más opciones de personalización; sólo pulse el botón secundario sobre la barra de tareas en su aplicación de Escritorio de Windows 8 y seleccione Propiedades. Si prefiere el viejo método de Windows 7, incluso puede configurar su barra de tareas para que sólo aparezca en el monitor principal.

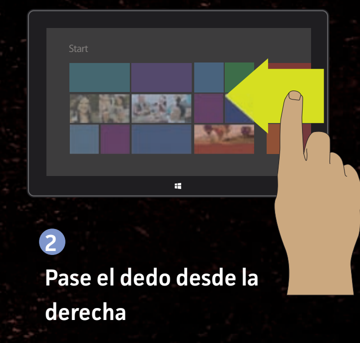
Atajos con combinaciones de teclas para varios monitores: En caso de que usted emplee varios monitores, Win-

ILLUSTRATIONS: FLYING CHILLI

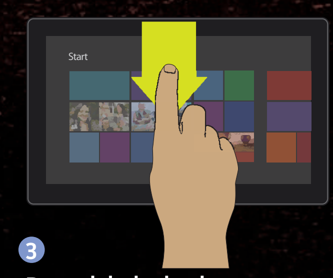
Windows 8: comandos gestuales



1 **Pase el dedo desde la izquierda**



2 **Pase el dedo desde la derecha**



3 **Pase el dedo desde arriba**

dows 8 agrega un par de nuevos métodos abreviados con el teclado para manejar las aplicaciones de Windows 8 en diferentes pantallas (además de funcionar con los antiguos métodos abreviados de Windows 7 para varias pantallas). Aunque oprimir las teclas <Windows> y de flechas todavía ancla las ventanas a un lado o a otro, <Win>-<PageDn> o <Win>-<PageUp> ahora pasa sus aplicaciones de Windows 8 de una pantalla a otra. Este es un truco excelente si a usted le gusta leer las noticias mientras mantiene sus aplicaciones de Messenger o Mail abiertas en otro monitor.

Diapositivas para cada día: Pudiera parecer como una mejora pequeña, pero con Windows 8 usted puede poner (finalmente) una imagen de fondo diferente en cada pantalla. En realidad, si usted asigna una presentación de diapositivas como fondo del escritorio y entonces selecciona imágenes diferentes para sus varios monitores, las presentaciones de diapositivas continuarán mostrando imágenes diferentes en pantallas diferentes. Windows 8 incluso intentará adaptarse a las resoluciones y proporciones dimensionales si usted usa monitores de diferente tamaño (un monitor orientado verticalmente y otro horizontalmente).

Detección de bordes:Detección de bordes: Windows 7 ofrecía la detección de bordes limitada en la modalidad de un solo monitor, lo que le permitía arrastrar ventanas a los bordes de la pantalla para que ocuparan automáticamente la mitad de la pantalla. En el caso de una PC con varios monitores, la detección de bordes utilizaba toda el área de pantalla como un monitor. Si usted quería mover una ventana hacia el lado de la pantalla, esto no funcionaría si el borde estaba "dentro" de una instalación de dos pantallas. Windows 8 permite la detección de bordes de todas las pantallas. Por ejemplo, si usted mueve el puntero hacia el borde izquierdo de la pantalla derecha (el borde interior), todavía verá la barra lateral de miniaturas de las aplicaciones activas. Si mueve el icono hacia la esquina superior derecha de la pantalla izquierda, verá la barra de símbolos. Sólo recuerde mover el cursor por un segundo o dos dentro de los bordes o esquinas para activar el efecto. Recuerde que las esquinas compartidas o las áreas de detección interiores sólo miden 6 píxeles de ancho. Usted tiene que estar en ese área pequeña, además de mover su cursor durante unos segundos para que la detección de bordes ocurra.

Reduzca las funciones para obtener más velocidad: Windows 8 es la versión más rápida de Windows, pero si usted lo hace trabajar en una PC más antigua tendrá que reducir las funciones y ajustar su configuración de memoria virtual para exprimir más velocidad en su SO.

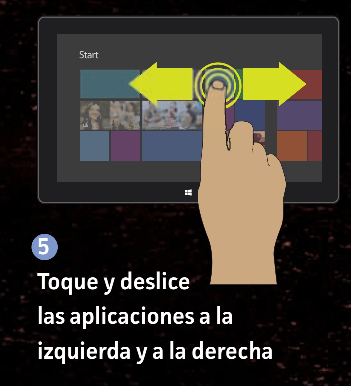
El truco está en cambiar al modo de Escritorio, pulsar el acceso directo de Bibliotecas en la barra de tareas y entonces pulsar el botón secundario sobre Equipo. En el menú de contexto resultante, seleccione Propiedades, entonces seleccione Configuración avanzada del sistema en el panel izquierdo de la ventana. Desde allí, pulse la pestaña Avanzada y luego pulse el botón Configuración en la sección de Rendimiento en la parte superior para abrir el panel de control de Opciones de rendimiento. Navegue a la pestaña de Efectos visuales en la parte superior y entonces utilice la opción Ajustar para un mejor rendimiento. Si hay un efecto visual particular que prefiere dejar activado, puede seleccionarlo aquí, pero mientras más opciones inhabilite, mejor.

Vea discos DVD nuevamente: Windows 8 todavía incluye el Reproductor de Windows Media, pero la nueva versión del programa no reproduce discos DVD. Si usted aún no se ha cambiado a un estilo de vida totalmente digital, podría optar por Windows 8 Pro y por el paquete Media Center Pack (US$10). Si prefiere probar una solución gratuita de terceros, le recomendamos el flexible reproductor de medios VLC. VLC no es tan pulido como el software Media Center de Microsoft, pero está lleno de funcionalidad, ofrece reproducción y digitalización de DVD, opciones robustas de conversión de archivos, la posibilidad de sintonizar vídeos y podcasts de Internet, e incluso reproduce Blu-ray.

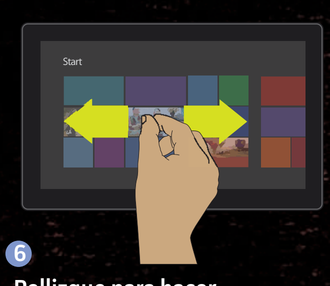
Hágalo más fácil de ver: Muchas »



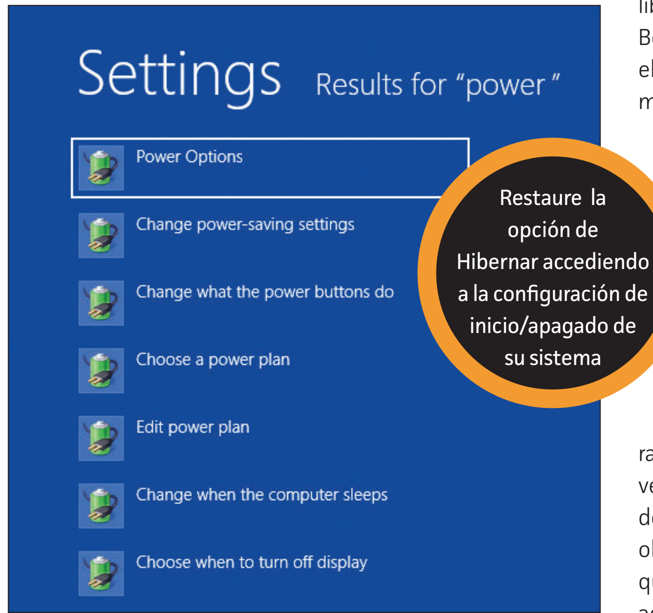
4 **Pase el dedo desde abajo**



5 **Toque y deslice las aplicaciones a la izquierda y a la derecha**



6 **Pellizque para hacer zoom**



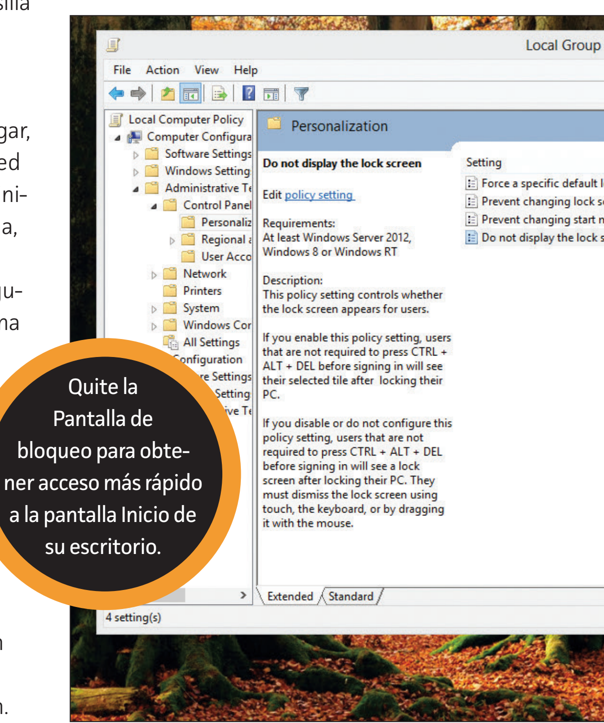
portátiles de plataforma Windows 8 incluyen una espléndida pantalla de alta resolución en un cuerpo portátil minúsculo y aunque la densidad de píxeles produce una imagen de gran definición, el texto puede lucir demasiado pequeño para leerlo cómodamente en el modo de escritorio. Por suerte, hay un truco que ayudó a los miopes a trabajar con facilidad en Windows 7 y que todavía puede aplicarse a Windows 8.

Pulse el botón secundario en cualquier parte del escritorio, seleccione Resolución de pantalla y entonces pulse 'Aumentar o reducir el tamaño del texto y de otros elementos'. Así será más fácil usar su PC sin sacrificar su hermosa pantalla de alta resolución y puede personalizar sus cambios para adaptarlos a su dispositivo. La opción de 'Cambiar el tamaño de todos elementos' funciona muy bien si usted planea usar la interfaz de pantalla táctil, pues aumenta el tamaño de los iconos y del texto para hacerlos más aptos para los dedos. Si usted usa una portátil o PC de escritorio, considere la opción de 'Cambiar sólo el tamaño del texto' para mantener sus iconos pequeños y aumentar el espacio en el escritorio.

Haga regersar a la Papelera: A diferencia de HAL (y de Windows 7), Windows 8 ni suplica ni impone cuando usted quiera librarse de un archivo. Borrar algo enviará el elemento directamente a la Papelera, sin necesidad de confirmaciones (irónicamente, quizás sea éste el único caso en que usted pueda realizar una tarea con más rapidez que en otras versiones anteriores de Windows). No obstante, si usted quiere recibir la advertencia (la confirmación que nos ha evitado borrar algo importante en más de una ocasión), simplemente pulse el botón secundario sobre la Papelera y seleccione Propiedades. Entonces active 'Mostrar cuadro de diálogo para confirmar eliminación' en la nueva ventana, pulse Aceptar y listo. Para librarse de la confirmación puede volver a quitar la marca de la casilla de selección.

Haga regersar el modo de hibernación: Una cosa que pudiera haber notado es que el menú de Iniciar/Apagar, ya no tiene la opción de Hibernar. Usted puede pulsar Suspender, Apagar, o Reiniciar, pero si quiere hibernar su máquina, pues mala suerte. Para restaurar esa opción, tendrá que acceder a la configuración de energía de su sistema. Oprima <Windows>- W para invocar el menú de búsqueda de configuración, entonces escriba power. Pulse 'Cambiar las acciones de los botones de inicio/apagado', entonces seleccione 'Cambiar la configuración que no está actualmente disponible'. Desplace la lista al fondo de esa ventana para encontrar la sección de 'Configuración de apagado' y pulse la casilla situada junto a Hibernar para activar la opción. Desde este menú, usted puede configurar su PC para que entre automáticamente en el modo de Hibernar cuando presiona el botón de inicio/apagado, el botón de Suspender, o cuando cierre la tapa de su portátil.

Elimine la pantalla de bloqueo: La nueva pantalla de bloqueo tendría sentido si usted usa una tableta o teléfono con Windows. Para en una PC es otra capa innecesaria que se interpone entre usted y la pantalla Inicio de Windows 8. Por suerte, es fácil eliminar: abra el diálogo Ejecutar, para lo cual busca run, oprime <Windows>- R, o mueve el puntero del ratón a la esquina inferior izquierda de la pantalla Escritorio, pulsando el botón secundario sobre Ejecutar en el menú de Acceso rápido. Ahora escriba gpedit.msc y presione Intro para abrir el Editor de directivas de grupo local. Navegue a la Configuración del equipo·Plantillas administrativas·Panel de control·Personalización en el menú de la izquierda. Haga doble clic sobre la opción 'No mostrar la pantalla de bloqueo' en el panel principal para abrir una nueva ventana. Seleccione el



botón Habilitado, pulse Aceptar y estará hecho.

Domine su Control de cuentas de usuario: Cada vez que aparece una advertencia de UAC (Control de cuentas de usuario), no sólo le obliga a parar lo que está haciendo y pulsar un botón, sino que la advertencia y los efectos de pantalla pueden demorar una eternidad en equipos más viejos. Eliminar las notificaciones de UAC puede aumentar significativamente el desempeño de Windows 8 en equipos antiguos.

Abra la barra de símbolos y seleccione el símbolo de Buscar, resalte Configuración en el panel de Buscar y escriba UAC en el campo de búsqueda. Seleccione 'Cambie la configuración del Control de cuentas de usuario'. Entre los resultados se abrirá la ventana de Configuración de UAC. Arrastre el control deslizante un escaño hacia abajo para que Windows 8 no atenúe la pantalla y para que le notifique sólo cuando una aplicación trate de hacer cambios en el sistema. Arrastre el control deslizante totalmente hacia abajo para inutilizar todas las notificaciones.

Active Windows Defender: El sistema operativo de Windows 8 incluye un excelente conjunto de características de seguridad, entre ellas el software antivirus Windows Defender. Muchas computadoras nuevas de plataforma Windows 8 vienen con Windows Defender inhabilitado, así que asegúrese de activarlo lo antes posible.

Para hacerlo, simplemente escriba Windows Defender en la pantalla Inicio para que Windows busque el programa. Entonces pulse el icono de Windows Defender cuando aparezca en los resultados. Se abrirá una ventana de Windows Defender y si el software de seguridad de Microsoft está incapacitado, usted verá una gran cantidad de tonos rojos junto a la advertencia 'Riesgo' y una imagen de una pantalla de computadora con una 'X' grande.

Usted puede arreglarlo pulsando la pestaña de Configuración situada en la parte superior de la ventana. Asegúrese de que la opción de 'Protección en tiempo real' esté seleccionada en el panel izquierdo y entonces marque la casilla junto a 'Activar protección en tiempo

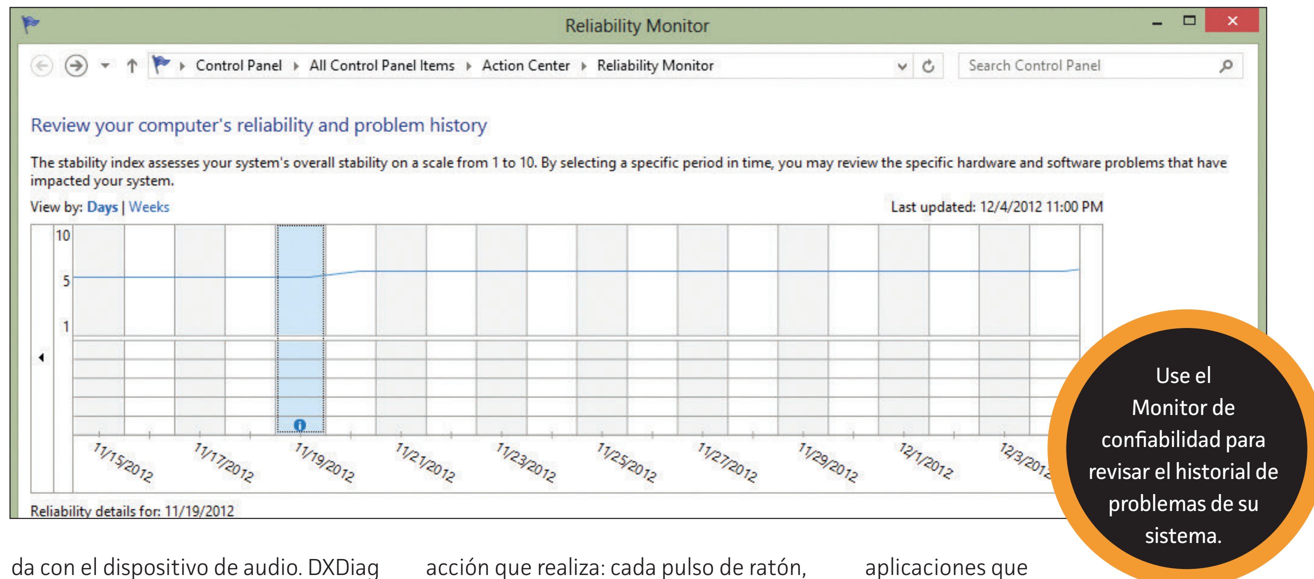
Excelentes herramientas ocultas en Windows 8

—Por Loyd Case

TAL VEZ WINDOWS 8 no sea el sistema operativo más fácil de usar, pero nadie puede acusar a Microsoft de haber escatimado. Si usted profundiza en el SO, encontrará un surtido generoso de herramientas, tan versátiles que hacen redundantes las herramientas de terceros.

Examine la confiabilidad de su PC: En la pantalla Inicio de Windows 8, escriba confiabilidad, pulse Configuración y entonces seleccione Ver historial de confiabilidad. Usted irá al escritorio de Windows y aparecerá una ventana con una línea cronológica. También podrá acceder a Monitor de confiabilidad desde el Panel de control de Windows, yendo a Sistema y seguridad·Centro de acción. La tabla que encontrará allí es interactiva. Si pulsa sobre una columna, verá el texto detallado más adelante. El Monitor de confiabilidad también está al tanto de cuando usted ha instalado o actualizado aplicaciones y controladores; así podrá resaltar las fechas exactas y usar esa información para diagnosticar problemas.

Aprenda a querer su herramienta DirectX Diagnostic: En versiones anteriores de Windows, la herramienta de diagnóstico DXDiag de Microsoft DirectX se activaba cuando usted instalaba DirectX. Pero ahora que DirectX es parte del sistema operativo Windows 8, DXDiag se incluye desde el principio. Muestra una riqueza de información útil para evaluar problemas de DirectX. Bajo la pestaña de Pantalla, usted verá la GPU instalada, la interfaz de pantalla (DVI, HDMI, o demás), su asignación de memoria de gráficos y otros datos. La pestaña de Sonido le da información relaciona- »



Use el Monitor de confiabilidad para revisar el historial de problemas de su sistema.

da con el dispositivo de audio. DXDiag ofrece un nivel de detalle más profundo que el Administrador de dispositivos y es específica para los dispositivos compatibles con DirectX.

Nuevas herramientas de calibración de pantalla: Tal como viene, el monitor de su PC suele ser demasiado brillante y los colores son sobresaturados. Claro, usted podría gastar US$60 o más en un programa y un hardware de calibración de color. Pero la herramienta de calibración de color incluida en Windows puede darle gran parte de lo que necesita, gratis. Escriba "calibrate" en el cuadro de búsqueda y seleccione Configuración. Entonces escoja Calibrar el color de la pantalla. La pantalla de bienvenida del calibrador de color incluye una guía. Todo lo que usted tiene que hacer es seguir los pasos indicados.

Grabe sus propios manuales con la Grabación de acciones de usuario: La La herramiente le permite grabar cada paso de una tarea particular de Windows. Para ejecutar la Grabación de acciones, escriba Steps [Pasos] en el cuadro de búsqueda y seleccione Grabación de acciones de usuario. Usted obtendrá una ventana muy pequeña y simple. Mediante la Grabación de acciones de usuario, usted puede captar imágenes de pantalla con cada acción que realiza: cada pulso de ratón, tecla y demás. Después de dejar de grabar, puede revisar lo que ha captado y hacer simples ediciones. La herramienta lo guarda todo en un archivo .zip, pero guarda el contenido real como un archivo MHTML, que combina tipos diferentes de contenido en un solo archivo HTML. La Grabación de acciones de usuario no es un sustituto de herramientas avanzadas como Camtasia, pero es útil cuando usted necesita comunicar un grupo pequeño y sencillo de acciones.

Haga más con el Programador de tareas: Esta herramienta le ayuda a crear planillas para ejecutar aplicaciones específicas de Windows. Un ejemplo típico podría ser cuando usted quiere programar la realización de una copia de seguridad. Sin embargo, el Programador de tareas también le permite crear secuencias complejas de tareas, que pueden ejecutarse a petición y en momentos especiales.

Ejecute el Programador de tareas escribiendo Programar, seleccionado Configuración y pulsando a continuación Programar tareas. Hay terceros que emplean el Programador de tareas para cargar y ejecutar aplicaciones durante el inicio. Así que aunque usted no planee jamás crear una secuencia de mandos para tareas, es útil visitar el Programador de tareas de vez en cuando para ver las aplicaciones que pudieran estar usándolo.

Ejecute sus propias máquinas virtuales: Las versiones Pro y Enterprise de Windows 8 incluyen el administrador de máquinas virtuales Hyper-V que fue incluido originalmente en Windows Server. Sin embargo, no viene instalado de manera predeterminada. Si usted quiere usar Hyper-V, vaya al Panel de control, pulse Programas y seleccione 'Activar o desactivar las características de Windows'. Escoja Hyper-V y pulse Aceptar. Después de que Hyper-V esté instalado, usted tendrá que reiniciar la PC. Entonces tendrá dos aplicaciones: Hyper-V (el administrador de máquinas virtuales que ejecuta el software de VM) y el Hyper-V Manager, donde usted crea o quita las máquinas virtuales y archivos .VHD. Una vez que haya creado una VM, puede instalar cualquier SO, incluso desde Windows 3.1 hasta Windows 8, Linux, BSD y otros.

Recuerde que Windows 8 dejó fuera algunas características incluidas en la versión del servidor, entre ellas la virtualización de GPU y algunas funciones exóticas para redes. Si usted usó el Modo Windows XP en Windows 7, que empleaba la versión Windows Virtual PC más antigua, entonces Hyper-V puede ser útil. ●

Eugene Kaspersky: "Entramos en la era de la guerra fría cibernética"

MARCELO LOZANO

Para el CEO de Karspersky Lab, Eugene Kaspersky, en el futuro se podrán ver más países desarrollando armas informáticas para el robo de información o el sabotaje de sistemas

CUANDO TENÍA 24 AÑOS, EN LOS albores de la Internet, un día se enfrentó al reto liberar de virus a un equipo en su oficina. Talento y habilidad al teclado se conjugaron y, en poco tiempo, Eugene pasaba de empleado de una compañía informática a dueño de su propia empresa, que con 19 empleados fue la primera versión de Kaspersky Antivirus. Hoy en día, Kaspersky Lab cuenta con más de 1.000 empleados directos, filiales en varios países, y un sistema de distribución mundial de su producto, avalado por la calidad de sus soluciones y con ganancias multimillonarias. Eugene Kaspersky nació en



Eugene Kaspersky, CEO de Kaspersky Lab.

Rusia y se graduó de Ingeniería en Moscú donde también estudió también criptografía. Tuvimos el lujo de intercambiar con este cerebro de la seguridad informática, sus impresiones sobre la incertidumbre que se ciernen sobre los grandes centros de datos en todo el mundo.

La Guerra Fría cibernética es una realidad que usted predijo. ¿Qué escenario veremos en 2013?

- Stuxnet fue pionero en el uso de malware altamente sofisticado para ataques dirigidos contra instalaciones de producción clave. Sin embargo, aunque este tipo de ataques no son frecuentes, es claro que Stuxnet no fue un incidente aislado. Hemos visto una serie de otros ataques - incluyendo Flame y Gauss. Entramos en la era de la guerra fría cibernética, donde las naciones tienen la capacidad de luchar entre sí sin las limitaciones de guerra del mundo real.

En el futuro podremos ver a más países desarrollando armas informáticas diseñadas para el robo de información o el sabotaje de sistemas - sobre todo porque el nivel de entrada para el desarrollo de este tipo de armas es mucho menor que el de las armas del mundo real. También podremos ver ataques de 'copy-cat " por non-nation-states (Estados sin naciones), con un aumento en riesgo de daños colaterales además de los daños causados al blanco de los ataques. Y esos objetivos podrían incluir el suministro de energía y control de instalaciones de transporte, los sistemas financieros y las telecomunicaciones, y otras infraestructuras esenciales.

¿Cuál es su opinión sobre los procedimientos que tuvieron lugar en la Conferencia Mundial de Telecomunicaciones Internacionales de 2012 en Dubai? ¿Qué va a cambiar en seguridad, con las decisiones tomadas en materia de telecomunicaciones?

- Tenemos que ser extremadamente cuidadosos cuando hablamos de control sobre la Web. Un cierto grado de control es ciertamente necesario, pero deben evitarse las medidas radicales. Aproximadamente un tercio de la población del planeta utiliza el Internet a diario. Por lo tanto, cualquier decisión, especialmente las importantes, sobre el control de la red debe ser cuidadosamente sopesada y debidamente meditada.

"Podremos ver ataques de 'copy-cat' por *non-nation-states* (estados sin naciones), con un aumento en riesgos por daños colaterales, además de los daños causados al blanco de los ataques".

De acuerdo con su experiencia, ¿quién debe hacer cumplir las leyes de seguridad para que estos sean efectivas: el gobierno o una empresa privada?

- Esta tarea es de los gobiernos y de los organismos encargados de hacer cumplir la ley. Los gobiernos deben establecer un marco legislativo que permite que los ciberdelincuentes sean procesados y establezcan organismos competentes de policía con los conocimientos y habilidades necesarias para detener a los criminales. Además, dado que la ciberdelincuencia opera a través de las fronteras geopolíticas, cada vez es más importante que nunca establecer una cooperación internacional para hacer más fácil que las agencias policiales hagan frente a los delincuentes internacionales. Podemos ayudar con esto, en la prestación de asesoramiento de expertos. Pero nuestra función principal es proporcionar soluciones para defender a nuestros clientes alrededor del mundo.

Sin embargo, creo que los estados nación tarde o temprano llegarán a entender completamente los peligros del uso de ciberarmas en ataques de guerra cibernéticos, y luego pondrán un alto, si no al desarrollo, al menos a la aplicación y a la proliferación de ciberarmas.

Si ponemos el oído en el suelo justo encima del "underground", nos enteraremos de que varias compañías antivirus están siendo "seguidas" por el mundo cibercriminal. En lugar de las empresas antivirus perseguir a los malos, los chicos malos han comenzado a perseguir y a bloquear sus herramientas, incluso antes de que se actualicen sus motores de antivirus. ¿Cuál es su opinión al respecto?

- Bueno, primero que todo, no es nuestro trabajo perseguir a los "chicos malos", ese es el trabajo de los organismos encargados de hacer cumplir la ley. Pero entiendo el punto que usted está haciendo. En realidad, esto no es un fenómeno nuevo. Incluso en los primeros tiempos de los virus de PC, los creadores de malware buscaban la manera de evadir la detección. El surgimiento de la delincuencia informática - es decir, malware con fines de lucro - alrededor de 10 años atrás les dio un incentivo adicional para evitar ser detectados, y empezamos a ver un esfuerzo significativo por parte de los cibercriminales en esto. Por ejemplo, la ofuscación de código (para que sea más difícil el análisis de su código), rootkits (para hacer la detección más difícil), técnicas de sabotaje para tratar de descargar procesos de antimalware o bloquear actualizaciones, el cifrado del tráfico entre los equipos infectados y los servidores C & C que los administran, etc.

Si nos fijamos en el volumen de "negocios sucios" de la delincuencia informática global observamos que los delitos crecen más rápido que la seguridad. ¿Qué hacer para no perder la batalla?

-Los números no cuentan toda la historia. Es cierto que la gran cantidad de malware en los últimos años ha hecho que la respuesta al malware basada en firmas solamente sea cada vez menos creíble. Es por eso que hemos puesto tanto esfuerzo en el desarrollo de tecnologías

“Mi ‘secreto’ es simple: el trabajo no es sólo una parte de mi vida. ¡Es mi vida! Es mi hobby y mi pasión. ‘Estamos aquí para salvar el mundo’ no es sólo un eslogan de mi empresa, es mi lema personal.

proactivas - como heurísticas, análisis de comportamiento, listas blancas, y nuestra infraestructura basada en la nube KSN (Kaspersky Security Network). Como resultado, la mayoría de la detección de hoy es proactiva - bloquea no sólo el código que se conoce y del que tenemos una firma, sino también el código nuevo y desconocido.

En el contexto de la guerra fría cibernética, surge la idea de que las compañías antivirus deben trabajar en conjunto con los gobiernos. ¿Cómo imagina la neutralidad política de las compañías antivirus?

- Nosotros cooperamos con los gobiernos - al proporcionar conocimientos especializados, al igual que lo hacen todas las empresas líderes de seguridad a nivel mundial. Ayudamos a las agencias gubernamentales y a los organismos de aplicación de la ley, tanto en nuestros países de origen como también a nivel internacional para ayudar a combatir el cibercrimen. En este último caso, en particular, porque la delincuencia no conoce fronteras. CERT, el FBI, FSB, Interpol, etc, nuestro deber es ayudarles a investigar casos criminales.

Y nuestra experiencia es verdaderamente vital en los esfuerzos contra el cibercrimen alrededor del mundo. Tenemos el conocimiento, y es por eso que nos piden que los ayudemos. Y nosotros estamos encantados de prestarles ayuda. La lucha contra la delincuencia cibernética es después de todo lo que hacemos a diario.

Y hay otro punto que me gustaría mencionar en relación a la cooperación con los organismos del Estado. Si tuviéramos específicamente, “relaciones especiales” con algunos gobiernos, nuestra reputación de imparcialidad e independencia se frustraría. Sin embargo, nuestro negocio se basa en (además de conocimientos fundamentales y las estrategias de producto) la imparcialidad y la independencia. Dicho de otra manera - en la confianza: que tiene una reputación bien conocida por ser 100% confiable

Después de todo, estamos en el negocio de la seguridad. La seguridad y una confianza menos-que-total simplemente no pueden existir juntas. La falta de ésta anula la primera. Y si alguna vez llegamos a tener o alguna vez hayamos tenido “relaciones especiales” con organismos del Estado en particular - un esqueleto de destrucción a nuestra reputación en el armario, si así lo quiere decir – tal esqueleto se encontraría si alguna vez existió. Estoy bastante seguro de que nuestros productos y acciones son monitoreados y analizados escrupulosamente por la competencia, los delincuentes cibernéticos y gobiernos por igual.

Stuxnet nos dejó con una gran experiencia para el futuro. ¿Cuál es su opinión al respecto?

- El aspecto más peligroso de las ciberarmas son sus impredecibles efectos colaterales. El peor caso sería una ciberarma dirigida a un objeto industrial específico que no sea capaz de realmente identificar a su blanco con precisión, ya sea por un error en el algoritmo o un error banal en el código – fácilmente posible debido a lo vasto y complejo que estos son. Como resultado de este ataque dirigido a la víctima - digamos hipotéticamente a una reserva- no sería la única afectada: todas las reservas de otras partes del mundo construidas con el mismo diseño también lo serian. Un efecto boomerang letal.

Es prácticamente imposible protegernos de estos ataques hoy. Para ello sería necesario rediseñar casi todo el código de software existente y cambiarnos a sistemas operativos seguros. Está claro que esto es prácticamente imposible, incluso si fuera posible, ¿se imaginan el tamaño de los presupuestos involucrados? Ningún estado jamás permitiría hacer tales inversiones colosales en tecnologías de seguridad.

Este problema necesita una solución de la misma manera como los problemas de armas químicas, biológicas y nucleares en el pasado. Lo que se necesita es un acuerdo internacional sobre la cooperación, la no proliferación y la no utilización de ciberarmas. Y tal proyecto necesita ser organizado y coordinado por una organización internacional independiente - como un Cyber-IAEA, a ser posible bajo la égida de algo como las Naciones Unidas.

Siempre he admirado la pasión que usted transmita a sus empleados. ¿Cuál es su secreto?

- Mi “secreto” es simple - el trabajo no es sólo una parte de mi vida. Es mi vida! Es mi hobby y mi pasión. ‘Estamos aquí para salvar el mundo’ no es sólo un eslogan de mi empresa, es mi lema personal. Fundé la compañía con mis amigos, y después de todos estos años, seguimos trabajando juntos hombro con hombro. Otro ejemplo: he pasado mis vacaciones más reciente con mi familia y miembros del equipo de Kaspersky Lab, juntos. Y fue fantástico!

Además, me encantan los proyectos “locos” - en el sentido de osadía de renegados, pero vale la pena la palabra! Apoyo a las ideas locas: si un empleado propone una idea y veo que esta lo apasiona, le doy la luz verde. Yo dirigiría el proyecto, y tan pronto este despegue, daría un paso al costado. Esto anima a nuestro equipo a ser creativo y pensar más allá de los límites habituales de lo que se considera posible.

Más de esta entrevista en www.pcworldenespanol.com.

Cómo Hacerlo



Navegue por la Web en secreto

Vea aquí algunas herramientas y consejos esenciales para ocultar su dirección IP y navegar por la Web sin dejar rastro.

POR BRAD CHACOS

A MENOS QUE usted tome medidas preventivas, los operadores de cualquier sitio de la Web que visite pueden deducir su ubicación física general, conocer detalles sobre el dispositivo que usó para conectarse, e instalar cookies publicitarias para rastrear sus movimientos en línea. Si no le gusta el tono que lleva esto, siga leyendo para enterarse de las herramientas y consejos que le ayudarán a ocultar su dirección IP y visitar la Web de forma anónima.

LOS PROXIES QUE crean el anonimato actúan como intermediarios entre su PC y los sitios Web a los que usted quiere tener acceso sin revelar su información. Si lo hace todo correctamente, el sitio que usted visita sólo verá los datos del servicio utilizado para el anonimato y no podrá identificar la dirección IP de su hogar ni otra información personal.

Aunque los sitios Web que visita no tendrán idea de quién es usted, los servicios proxy sí lo sabrán, y algunos mantienen registros de las actividades de los usuarios en sus servidores, información que puede ser obtenida bajo orden judicial. Además, para tratar de identificar su dirección IP real, los sitios de la Web pueden acceder a los datos almacenados por los plugins o complementos del navegador. Los complementos para la reproducción de medios como Flash suelen proporcionar más datos de lo necesario sobre los usuarios; por lo tanto, si no quiere que

ILLUSTRACIÓN: MATTHEW HOLLISTER



▲ **Los servicios proxy basados en la Web** le permiten navegar anónimamente.
◀ **BugMeNot** provee información genérica para inscribirse en un sitio.

programas de terceros compartan información sobre su persona o su PC, opte por una experiencia de navegación sin complementos.

Use un segundo navegador

La mayoría de los servicios para crear el anonimato permiten que los sitios Web coloquen cookies en su computadora. Si usted usa el mismo navegador para las actividades cotidianas y para examinar lo que quiere mantener anónimo, en teoría los sitios Web pueden usar esas cookies para identificarle.

Para evitar esta situación, baje un segundo navegador como Chrome o Firefox, si usa Internet Explorer regularmente y ajuste la configuración del segundo navegador para limpiar las cookies cada vez que lo cierre. Si le preocupa que los usuarios locales descubran lo que ha estado haciendo en la Internet, emplee el modo Privado o Incógnito del navegador para que cualquiera que abra su navegador no pueda ver el historial y seguir sus pasos.

Por último, si entró en un sitio Web con una combinación de nombre de usuario y contraseña, los administradores del sitio pueden saber quién es usted aunque use un servicio de anonimato. Si necesita acceder a un sitio Web para aprovechar sus características, verifique si BugMeNot tiene alguna cuenta genérica para acceder al sitio.

Use proxies de la Web

La manera más sencilla de navegar anónimamente por la Web es usando un proxy como Proxify, Anonymouse o Hide My Ass. Los proxies de la Web son simples y fáciles de usar: vaya al sitio Web del anonimato, escriba el URL del sitio que quiere visitar de forma anónima y listo. Algunos proxies incluso pueden cifrar una conexión o bloquear anuncios publicitarios, cookies y JavaScript.

Desafortunadamente, los proxies de la Web tienen varias desventajas. La velocidad de los datos puede ser atroz, puede ser difícil acceder a ciertos tipos de contenido (como los vídeos y la música), muchos servicios de proxy intercalan su propia publicidad y algunos sitios de la Web simplemente no van a funcionar cuando los visite por medio de un proxy.

Además, aunque los proxies gratuitos son ubicuos y otros nuevos aparecen constantemente, es difícil diferenciar los servicios legítimos de los timos, creados por malhechores que buscan hacerse de la información personal de los usuarios cuando la comparten a través de su servidor proxy. Moraleja: Cuando use un proxy, no haga transacciones bancarias en línea, ni acceda a sitios Web protegidos por contraseñas, especialmente si la conexión no está cifrada por medio de HTTP Secure (que notará por tener un prefijo https:// en la barra de direcciones de su navegador).

Sin embargo, Proxify, Anonymouse y Hide My Ass son proxies confiables, y todos ofrecen una suscripción pagada que reduce las quejas en cuanto a su velocidad y contenido. Proxy.org y PublicProxyServers.com también mantienen listas extensas, y actualizadas de proxies confiables en la Web.

Anonymouse y Hide My Ass también ofrecen servicios gratuitos y básicos para correo electrónico anónimo. El destinatario no sabrá su dirección IP, ni correo electrónico. »

Conéctese manualmente a un servidor de proxy

Algunos servidores de proxy no cuentan con la sencillez de una interfaz de sitio Web típica, pero le permiten usar su servicio para navegar anónimamente. Configure manualmente su navegador a fin de conectarse a la dirección IP del proxy. Como en el caso de los proxies basados en la Web, es prudente no dar a conocer las contraseñas ni información confidencial en un servidor de proxy.

Hide My Ass y ProxyNova mantienen dos de las mejores listas de servidores de proxy activos, con la velocidad, el tiempo de disponibilidad y el nivel de anonimato de cada uno claramente identificado.

Una vez que haya escogido un servidor de proxy, tendrá que configurar su navegador para conectarse, un procedimiento simple que difiere ligeramente según el navegador que usted use. Aquí le explicamos cómo hacerlo con los tres grandes:

Internet Explorer 9: Seleccione Herramientas·Opciones de Internet·Ficha Conexiones ·Configuración de LAN. Marque la casilla junto a Usar un servidor proxy, escriba la información del puerto y la dirección IP para el servidor proxy y pulse Aceptar. Si el proxy que eligió usa una conexión segura o SOCKS en vez de HTTP, escriba esa configuración en la opción Avanzada.

Firefox: Pulse el botón de Firefox, seleccione Opciones·Ficha avanzada· Ficha de la red y pulse el botón Configuración en la sección de Conexiones.

Chrome: Pulse el icono de la llave ajustable, escoja Mostrar configuración avanzada ·Cambiar configuración de proxy y entonces continúe como hizo con Internet Explorer.

Use una VPN para ocultar su dirección IP

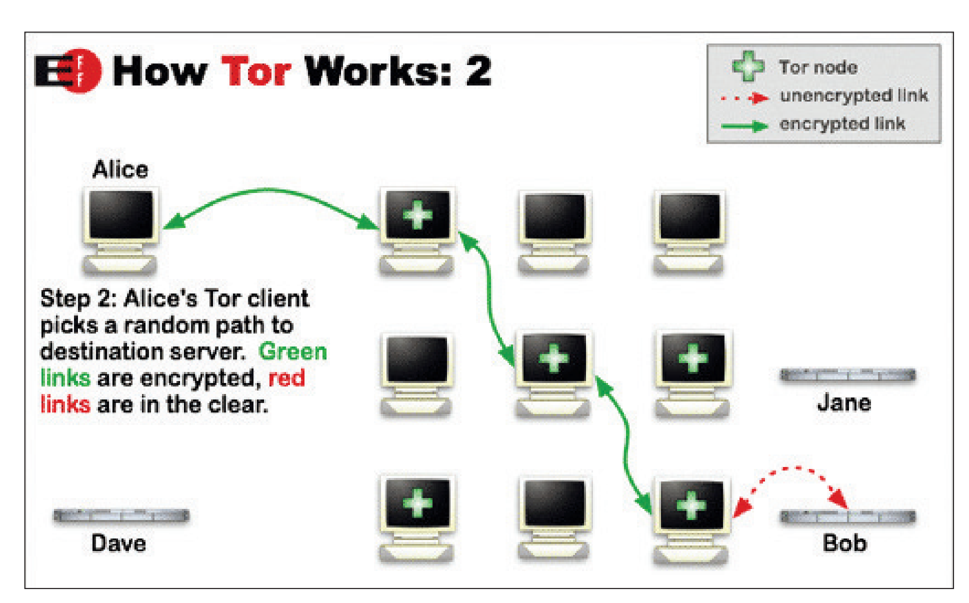
Las Redes Privadas Virtuales (VPN, por su siglas en inglés) son una buena opción para quienes desean una conexión anónima veloz y no les importa pagar por el privilegio. Las VPN comerciales mantienen servidores proxy dedicados para sus usuarios. Su conexión es cifrada y los sitios Web que visita ven la identificación de la VPN, no la suya.

Ya existen muchas VPN y casi todas bloquean su identidad en los sitios Web, pero si usted valora su privacidad, querrá saber si su proveedor de VPN mantiene registros en el servidor. Algunos lo hacen, pero otros no. Una vez que se haya decidido por un proveedor, tendrá que configurar Windows 7 para conectarse a la VPN.

Una de las mejores y más familiares redes privadas virtuales es The Onion Router (que se conoce como Tor). La red Tor ha demostrado su valor en el fragor de la batalla, al ayudar a los periodistas a enviar informes de prensa desde países donde el acceso a Internet está restringido y permitir que los ciudadanos cuyo gobierno ha bloqueado la Internet se comuniquen digitalmente. En vez de establecer una conexión directa entre su PC y un servidor proxy y luego conectar el servidor proxy al sitio final de la Web, Tor envía sus peticiones de datos a través de varias retransmisiones aleatorias por varios servidores que tiene disponible antes de llegar al destino final.

Como una cebolla (o un ogro), Tor tiene varias capas. El servidor en cada una de esas capas conoce la identidad del relevo que le pasó la información y del relevo que la retransmitirá. Cada enlace en la cadena está cifrado con su propia clave cifrada. Estas medidas robustas de seguridad garantizan que cualquiera que intercepte un paquete de datos y que rompa su cifrado no podrá identificarlo a usted ni a su destino final. Cada diez minutos se establecen nuevas rutas de retransmisión.

Suena complicado, pero Tor es fácil utilizar. Simplemente baje el Tor Browser Bundle para el SO que usted use (incluso Android) y abra el archivo de navegador cuando quiera navegar anónimamente. El programa se encarga de todo, incluso establece una conexión HTTPS a su destino final, si fuera posible. Si usted se siente especialmente vulnerable, pulse el botón secundario sobre el icono de la cebolla que aparece en su bandeja del sistema y seleccione Nueva identidad para decirle al navegador que cree una nueva ruta de retransmisión en el servidor. El Tor Browser no requiere instalación y usted puede ponerlo en acción desde una unidad flash si decide llevar una copia.



The Onion Router retransmite sus peticiones de datos a través de una serie aleatoria de servidores

Bloquee y cifre unidades flash en Windows 8 con BitLocker to Go

Le enseñamos cómo bloquear y cifrar contenido basado en Windows 8 en unidades externas con el cifrado AES de BitLocker.

PERDER UNA UNIDAD USB flash llena de datos valiosos puede ser un desastre. Pero los usuarios de Windows pueden protegerse usando la herramienta gratuita BitLocker to Go para cifrar las unidades portátiles.

Disponible en las ediciones Professional y Enterprise de Windows 8, BitLocker to Go es la última versión de una herramienta de cifrado que Microsoft ha incluido en versiones selectas de Windows desde Vista en 2007. BitLocker protege sus datos haciéndolos ilegibles o inaccesibles sin antes usar una contraseña o alguna otra forma de clave única. Para asegurar los datos, BitLocker emplea un algoritmo AES (Norma Avanzada de Cifrado) con una clave de 128 bits, más un difusor Elephant, una función algorítmica para mezclar datos que le da más de seguridad.

BitLocker permite cifrar el volumen del SO impidiendo el acceso al sistema y a los datos almacenados en él. La característica BitLocker to Go (introducida con Windows 7) permite el cifrado de unidades portátiles, por ejemplo, una unidad flash o una unidad de disco duro para conexión USB. Y con Windows 8, Microsoft actualizó la herramienta BitLocker to Go con nuevas características que hacen al programa más rápido y más fácil de usar que nunca.

Instale la herramienta

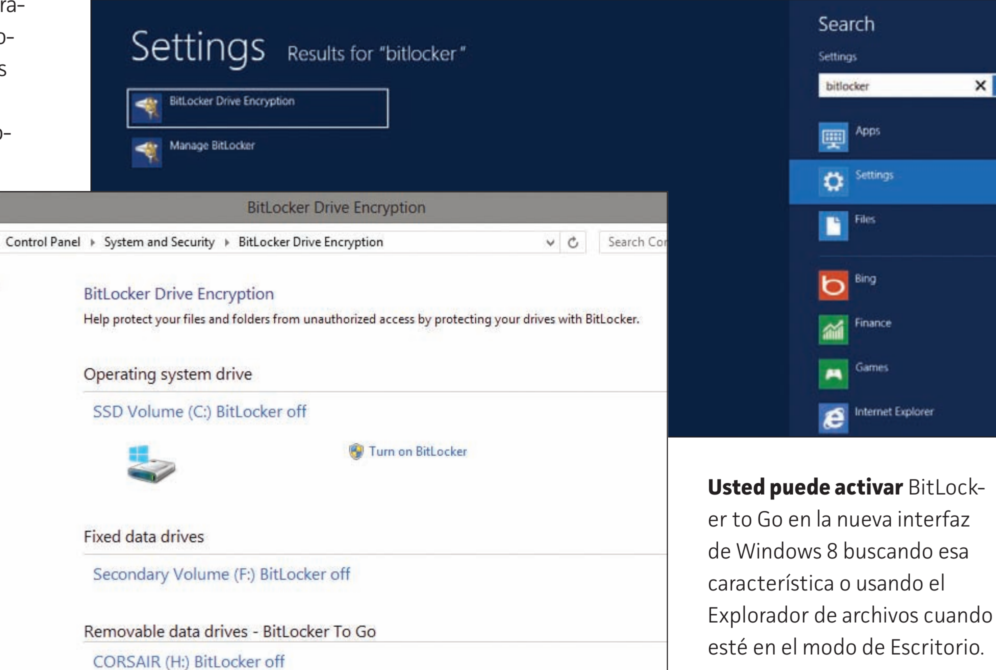
Aunque la mayoría de las nuevas características tienen como objetivo reducir los dolores de cabeza para los administradores de TI, el uso de BitLocker Microsoft también ha acelerado el proceso de cifrado inicial de la unidad de disco. BitLocker to Go puede cifrar progresivamente las porciones de una unidad de disco en uso, en vez de la unidad de disco completa (como en el pasado). El método antiguo todavía está disponible para los discos que ya contienen datos, pero si usted tiene una unidad limpia que quisiera proteger, puede cifrar la unidad en cuestión de segundos. Los datos nuevos que agregue a la unidad de disco serán cifrados automáticamente mientras BitLocker to Go esté activado.

Para proteger una unidad de disco externa con BitLocker to Go, conecte primero la unidad a un puerto USB y espere a que Windows la reconozca y le asigne una letra de disco. Cambie al modo de Escritorio, abra el Explorador de archivos, pulse el botón secundario sobre la unidad de disco y seleccione activar BitLocker en el menú. Alternativamente, oprima la combinación de tecla + busque 'BitLocker' y escoja la herramienta BitLocker Drive Encryption enumerada bajo Configuración.

La primera vez que seleccione la opción para activar BitLocker se abrirá una ventana que muestra una barra de progreso mientras se carga y examina la unidad de disco. Este proceso es bastante rápido, pero el tiempo varía según la velocidad de la unidad de disco y del sistema.

Una vez que BitLocker to Go haya comenzado y que la unidad de disco esté inicializada, la herramienta le preguntará si quiere proteger la unidad con una contraseña o con una tarjeta inteligente. Para la mayoría de los usuarios, la opción de contraseña es la única, ya que pocas computadoras de consumo traen lectores de tarjetas inteligentes.

Marque la casilla que dice Usar una contraseña para desbloquear la unidad y escriba una contraseña en los campos necesarios. Use letras especia-



Usted puede activar BitLocker to Go en la nueva interfaz de Windows 8 buscando esa característica o usando el Explorador de archivos cuando esté en el modo de Escritorio.

les, mayúsculas, minúsculas, números y símbolos para crear una contraseña fuerte. Entonces pulse Siguiente.

El programa le pedirá que haga una copia de seguridad de la clave de recuperación, que usted puede usar para acceder a la unidad protegida si se olvida de su contraseña o si pierde su tarjeta inteligente. Esta clave de recuperación se puede guardar en una cuenta de Microsoft o en un archivo, o puede imprimirla... Pero no se olvide de mantenerla segura y accesible.

Guarde la clave de recuperación, pulse Siguiente y la herramienta le preguntará cómo quiere cifrar la unidad. Si es una unidad limpia, seleccione la opción de cifrar sólo el espacio usado para acelerar el proceso. Si ya contiene datos o pudiera tener datos que se borraron en algún momento (datos que las herramientas de recuperación todavía pueden extraer), seleccione la opción de cifrar la unidad completa. El proceso de cifrar una unidad completa puede tomar horas, pero cada bit en la unidad quedará protegido.

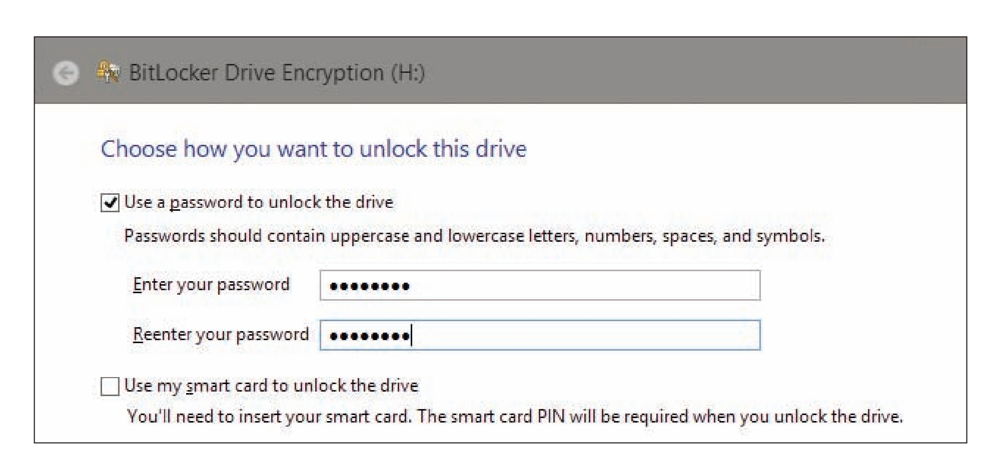
Después de elegir el método de cifrado, pulse Siguiente. El programa le preguntará si está listo para cifrar la unidad. Si lo está, pulse el botón Iniciar cifrado y BitLocker to Go se encargará del resto. Una vez más, el proceso puede tomar algún tiempo en dependencia de la velocidad de la unidad y del procesador del sistema. Cuando la herramienta termine, pulse Cerrar y su unidad de disco estará protegida y lista para usar.

Acceda a su unidad cifrada cuando viaje

Cuando conecte su unidad cifrada a una PC que tenga BitLocker, debe escribir la contraseña para que la unidad sea accesible. Si usted no escribe la contraseña correcta, aparecerá un candado dorado en el icono de la unidad y usted recibirá un error de 'Ubicación no está disponible/Acceso negado' si trata de abrirla. Pero escriba la contraseña correcta y el icono se cambiará a un candado abierto y usted podrá usar la unidad como cualquier otra unidad de disco sin protección. La única diferencia es que los datos copiados a la unidad de disco serán cifrados sobre la marcha. Si usted conecta la unidad cifrada a una PC que no tenga BitLocker to Go, no podrá leer su unidad de disco y el sistema probablemente le pedirá que formatee el dispositivo.

Para acceder a una unidad cifrada por medio de BitLocker to Go en una máquina de plataforma Windows XP o Vista, tendrá que usar el BitLocker to Go Reader (**go.pcworld.com/BLTGReader**), que le permite abrir y ver el contenido de las unidades de disco extraíbles que han sido cifradas por BitLocker. Si usted pierde la oportunidad de escribir la contraseña cuando la unidad es insertada por primera vez, puede desbloquear la unidad pulsando el botón secundario sobre ella en el Explorador de archivos y seleccionando 'Desbloquear unidad en el menú'. Una vez que la unidad de disco esté desbloqueada, usted puede acceder a algunas características adicionales que se ofrecen con BitLocker to Go. Pulse el botón secundario sobre la unidad de disco y escoja Administrar BitLocker en el menú (o busque la herramienta BitLocker Drive Encryption en la interfaz de Windows 8, como indicamos anteriormente) y podrá cambiar la contraseña, agregar una tarjeta inteligente, permitir el desbloqueo automático, o apagar BitLocker completamente, si así lo decide.

—*Marco Chiappetta*



La mayoría de los usuarios querrán crear una contraseña para desbloquear la unidad cifrada por

BitLocker Drive Encryption (H:)

Choose how much of your drive to encrypt

If you're setting up BitLocker on a new drive or a new PC, you only need to encrypt the part of the drive that's currently being used. BitLocker encrypts new data automatically as you add it.

If you're enabling BitLocker on a PC or drive that's already in use, consider encrypting the entire drive. Encrypting the entire drive ensures that all data is protected–even data that you deleted but that might still contain retrievable info.

Encrypt used disk space only (faster and best for new PCs and drives)

Encrypt entire drive (slower but best for PCs and drives already in use)

BitLocker le permite cifrar la unidad completa o sólo la porción del disco que ha usado.

Haga copias locales de los archivos de Gmail

SI LE GUSTA la idea de guardar una copia local de todos sus archivos de Gmail, aquí le explicamos cómo hacerlo. Para esta tarea, recomiendo Gmail Backup (go.pcworld.com/gmailbackup), un pro-



Gmail backup le permite saltarse los mensajes de correo más viejos.

grama gratuito que salió hace tres años y que sigue funcionando tan bien como siempre.

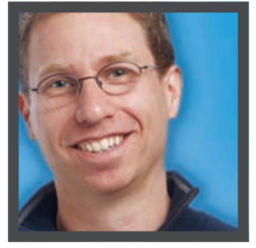
Después de instalar y abrir Gmail Backup, bajar poco más de 1GB de datos demoró más de 3 horas la primera vez, pero luego fueron más rápidas. Para ahorrar tiempo, seleccione la opción "Newest emails only" (sólo los correos más nuevos).

Gmail Backup guarda los mensajes como archivos .eml separados, que son legibles en Outlook Express, Windows Mail y Windows Live Mail, pero no en Outlook. Si usted no tiene ninguno de estos programas, puede usar la herramienta gratuita MiTec Mail Viewer (go.pcworld.com/mitec) para buscar y leer el correo existente.

Con la copia de seguridad en archivos .eml, usted pierde las etiquetas de Gmail que le ayudan a organizar su correo. Pero tenga en mente que sólo necesitará estos archivos en una emergencia.

HASSLE-FREE PC

Identifique a los glotones de datos en Win 8



RICK BROIDA

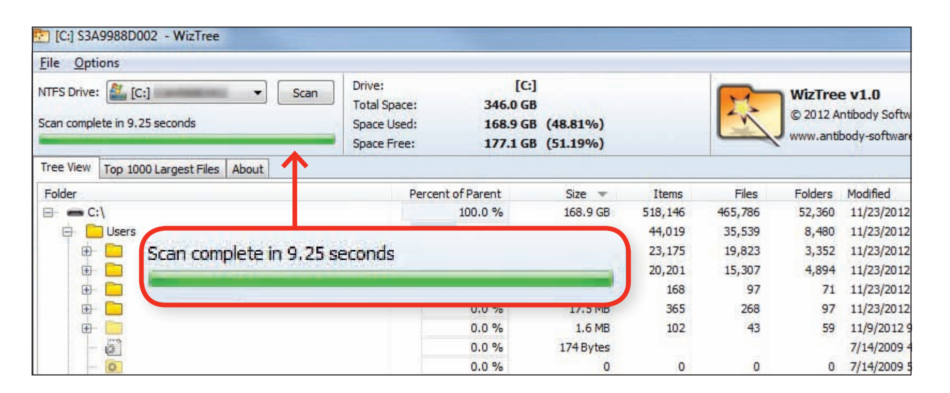
Con la aplicación gratuita WizTree, limpie los hilos de Gmail y conserve lo importante.

BORRAR DATOS INNECESARIOS para abrir espacio en su unidad de disco duro parece simple, pero encontrar los archivos y carpetas que utilizan una mayor cantidad de espacio puede ser un trabajo tedioso. El analizador de espacio en disco WizTree (go.pcworld.com/wiztree) revisa rápidamente su unidad de disco y le muestra los nombres y las ubicaciones de sus archivos más grandes. Simplemente baje e instale ese minúsculo programa gratuito (también hay una versión portátil si quiere ejecutarlo desde una unidad flash) y pulse Examinar. En mi sistema, con un disco duro casi lleno de 750GB, WizTree completó su análisis en unos 12 segundos.

Usted puede ver los resultados del análisis en una vista de árbol o pulsar la pestaña de Los 1.000 archivos más grandes. Desde allí, pulse el botón secundario sobre uno de ellos y escoja Suprimir en el menú de contexto para eliminar el archivo. WizTree muestra inte en color gris cualquier archivo del sistema que sería imprudente borrar.

Controle las respuestas desordenadas de Gmail

Con todo lo que me gusta Gmail, a veces me siento desilusionado con el desorden que arma. Específicamente, después de intercambiar algunos mensajes con otra persona, u sted termina con una explosión larga y desordenada de texto. Pero en Gmail, hay una



WizTree tomó menos de una doce segundos en escanear una gran carga 750 GB de pesados archivos.

manera de resolverlo. En vez de pulsar Responder, que normalmente repite en su respuesta el mensaje original completo (y todas las respuestas que siguieron), haga esto: En el mensaje del remitente, seleccione el texto que desea contestar y con ese texto resaltado, pulse Responder.

Cuando Gmail cree su respuesta, sólo incluirá el texto resaltado en su nuevo mensaje, en vez de repetir el hilo entero. Resultado: mucho menos desorden. Por supuesto, hay momentos en que usted puede preferir mantener el hilo completo en su respuesta, especialmente cuando está enfrascado en una correspondencia de negocio y necesita referirse a comentarios anteriores. Pero creo que esta opción es una forma excelente de mantener más breves las comunicaciones por correo y de ayudar al destinatario a ver exactamente a qué pertenece la respuesta de usted.

Debo dar el crédito a quien lo merece: fue en Gizmodo (go.pcworld.com/giz) donde leí esta sugerencia. ●



Carta a la Edición

JON PHILLIPS

30 años transcurridos y 30 más por venir

La PC todavía no tiene la facilidad de uso suficiente y su plataforma necesita tres correcciones para componer la situación.

Cuando PCWorld publicó su primer número hace 30 años, yo todavía escribía mis trabajos para la escuela secundaria en una máquina de escribir IBM Selectric. El componente "typeball" de la máquina era una maravilla de alta tecnología comparado con las entrañas de la máquina de escribir mecánica que mi papá había utilizado. Yo no podía imaginar que una de las nuevas "PC" de IBM me servirían de mucho.

Pero entonces tuve mi primera IBM 286 y de pronto ya estaba manejando megahercios, ¡nada más y nada menos que seis de ellos! Junto con esto llegaron también los disquetes de 5,25 pulgadas y un inescrutable programa llamado WordPerfect. Ahora tenía mucho más control sobre la composición de mis tareas escolares. Y, por supuesto, por fin podía editar mis escritos en tiempo real, en vez del enredo (y de la humillación) de tener que usar el líquido de corrección Wite-Out.

Sin embargo, no puedo decir que la 286 fuera más fácil de usar. La curva de aprendizaje era mucho más alta que la de la máquina de escribir de IBM y a veces la PC ni siquiera arrancaba. Realmente me gustaba la potencia y la precisión de mi nueva productividad con la PC, pero en muchos casos era difícil sacar pleno provecho de estos beneficios.

Este es un asunto que todavía repercute hoy. La PC es esencial para la creación de contenido, para las comunicaciones y el entretenimiento, pero comparada con tantos otros dispositivos de electrónica de consumo, todavía no es lo suficientemente fácil de usar.

Para lograrlo, la plataforma de la PC tiene que hacer las tres correcciones siguientes (si esto demora otros 30 años, entonces démonos por vencidos y entremos en la "era post-PC" lo antes posible).

Grandes momentos de la PC acompañados por PC World.

Encendido instantáneo, todo el tiempo. Es imperdonable que el término "tiempo de inicio" todavía exista en nuestro vocabulario. Deberíamos ser capaces de encender una PC tan rápidamente como encendemos un televisor o una tableta. Los sistemas operativos optimizados siempre ayudarán, pero realmente tenemos que sacar de la PC las unidades de disco duro mecánicas de una vez por todas.

Mejorar con facilidad. La PC es eminentemente mejorable, pero cambiarle la memoria puede intimidar a la mayoría de los usuarios y ni hablemos de mejorar la CPU. Lo que necesitamos es un proceso de actualización que sea tan fácil como armar piezas de LEGO.

En el pasado, la industria ha experimentado con los sistemas simples y modulares, pero para que la PC de escritorio sobreviva –y, quién sabe si esto ocurrirá– realmente tenemos que dar a los usuarios un proceso de mejora que sea tan sencillo como insertar un módulo USB.

Actualizaciones por el aire y sin interrupciones. No puedo decirle el número de veces que Adobe Acrobat me ha vociferado, exigiendo que preste atención a la actualización del programa. Lo mismo ocurre con muchos otros programas y controladores.

Y, sin embargo, he estado utilizando una caja de cable desde comienzos del año 2000 y jamás he tenido que actualizar, consciente y deliberadamente, su software.

Es obvio que las actualizaciones de software pueden dañar un sistema, por lo cual es bueno que la industria de la PC haga generalmente estas actualizaciones con carácter voluntario. Sin embargo, ¿qué le parece esta idea?: Creemos una plataforma para la PC que impida que las actualizaciones de software causen estragos. Y una vez que la tengamos, hagamos que todo el software se actualice por el aire y que todo sea automático.

Por supuesto, todo esto lo tendremos antes del año 2043 ¿no es cierto? ●

Jon Phillips es el editor de PCWorld - USA.

FOTOGRAFÍA: ROBERT CARDIN

DESLIZA, COMPARTE Y DISFRUTA.



TC-L55WT50



Smart Lifestyle, Smart VIERA

Haz del entretenimiento una experiencia inolvidable con las nuevas pantallas SmartViera. Sólo descarga el **VIERA Remote App** y Desliza, Comparte y Disfruta de los archivos e internet **desde tu Smartphone o Tablet en tu televisor.**

Todo en 1


IMÁGENES DE ALTA CALIDAD


CONECTIVIDAD TOTAL


FÁCIL OPERACIÓN


ECO


DISEÑO ESTILIZADO











Smartphone o tablet no incluídos. La aplicación "VIERA Remote App" es compatible con Android y Apple. Es necesaria la conexión Wi-Fi.

Panasonic
ideas for life

Acer recomienda Windows 8.

acer

explore beyond limits™

Explora más allá de los límites

Aspire | S3

Aspire | S5

Aspire | S7

Atractivo, rápido, fluido  Windows 8

